

**EAC**

**Датчик бесконтактный  
емкостный**

**E06-NO-AC**

**(Текаформ)**

Артикул: 19073

**Паспорт  
E06-NO-AC ПС**

2026г.

## 1 Назначение

Емкостный выключатель (датчик) предназначен для преобразования бесконтактного воздействия объектов из любого материала (металл, керамика, пластмасса, масло, вода, бумага) в электрический сигнал управления исполнительным устройством.

Является элементом автоматизированных систем управления технологическими процессами. Предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к разрушению материала корпуса.

Соответствует ГОСТ IEC 60947-5-2-2012.

## 2 Принцип действия

Сигнал на выходе определяет наличие или отсутствие определенного объекта в электрическом поле, который поглощает или излучает энергию, поступающую от чувствительной поверхности датчика.

## 3 Технические характеристики

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Типоразмер, мм                               | M30x1,5                            |
| Способ установки/ установки в металл         | Невыносной                         |
| Номинальное расстояние переключения, Sn, мм  | 12                                 |
| Рабочее расстояние переключения, Sa, мм      | 0...9,7                            |
| Гистерезис, %, не более                      | 10                                 |
| Диапазон питающих напряжений, В              | 20-250[AC], 30-250[DC]             |
| Падение напряжения на датчике, В, не более   | 6                                  |
| Ток нагрузки, мА                             | 30...400                           |
| Остаточный ток (ток утечки), мА, не более    | 2,5                                |
| Максимальная частота переключения, Гц        | 100,0                              |
| Наличие комплексной защиты/ от переполюсовки | Есть                               |
| Наличие индикации включения                  | Есть                               |
| Способ подключения / Кол-во жил              | Кабель/ 2x0,34 мм <sup>2</sup> / 2 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015            | IP67                               |
| Рабочая температура окружающей среды, °C     | -25...+75                          |
| Материал корпуса датчика/ гайки              | Текаформ/РА6                       |
| Масса, г., не более                          | 150                                |

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристики, без уведомления потребителя.

## 4 Дополнительная информация

В виде нагрузки использовать пускатели 1-й величины. Не допускается подключение, к датчикам, нелинейных элементов (ламп накаливания, эл. двигателей), кроме датчиков

с релейным выходом (ACR).

#### **5 Комплектность поставки**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Паспорт (на партию) | 1 шт. |
| Датчик E06-NO-AC    | 1 шт. |
| Гайка M30x1,5       | 2 шт. |

#### **6 Указание мер безопасности**

Все подключения и переключения датчика производить при отключенном напряжении питания.

Способ защиты от поражения электрическим током датчика по ГОСТ Р 58698-2019, соответствует классу II.

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

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжек (п.4).
- Рабочее положение - любое.
- Подключать датчик в строгом соответствии с ПУЭ, маркировкой и схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.
- Для исключения влияния датчиков, расстояние между ними должно быть не менее наружного диаметра датчика.
- При необходимости увеличения чувствительности вращать регулятор по часовой стрелке. Для датчиков в исполнении ПГ необходимо предварительно выкрутить винт-заглушку. По окончании настройки винт-заглушку вернуть на место.
- Допустимо загрязнение с конденсацией влаги на чувствительной поверхности датчика (Пункт 6.1.3.2. ГОСТ ИЕС 60947-1-2017. Степень загрязнения 3).
- Не допускаются перегибы кабеля с радиусом
- Не допускаются эксплуатационные изгибы кабеля радиусом менее 30мм при температуре ниже минус 10 °С.

#### **8 Правила хранения и транспортировки**

Условия хранения в складских помещениях:

- Температура..... +5...+35°C
- Влажность, не более..... 85%

Условия транспортирования:

- Температура..... -50...+50°C
- Влажность, не более..... 98% (при 35°C)

#### **9 Сведения об утилизации**

Выключатель не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека и не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая выключатель.

#### **10 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на продукцию 2 года с момента отгрузки покупателю.

Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока производит замену вышедшего из строя датчика бесплатно, при условии наличия читаемого ярлыка, паспорта (не обязательно), отсутствия механических повреждений изделия и его составных частей, соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

## 11 Сведения о сертификации

Датчик сертификации не подлежит.

## 12 Свидетельство о приемке

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата отгрузки \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Партия (Зав. №) \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

М.П.

Габаритный чертеж

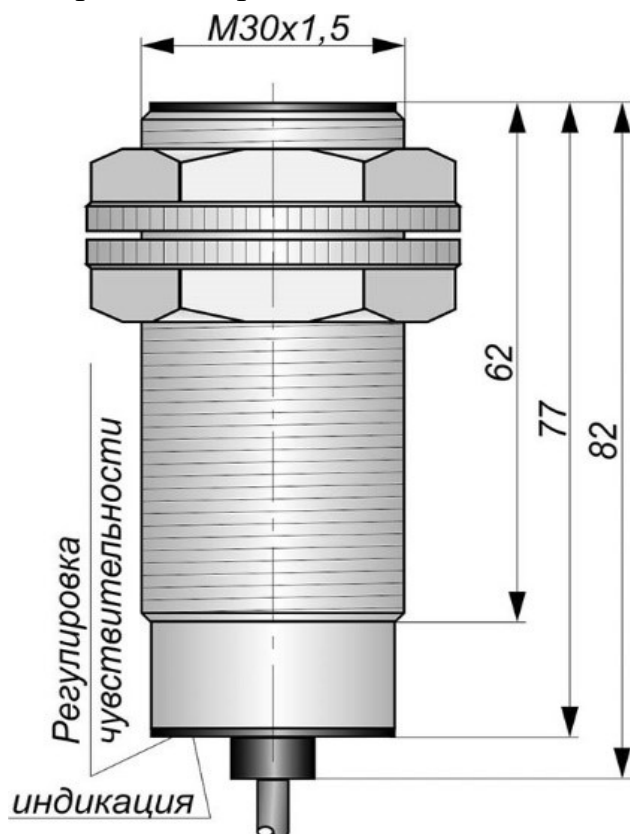


Схема соединения



Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Согласовано: \_\_\_\_\_