

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Датчик лифтовой герконовый щелевой ZAA608T (далее - датчик) предназначен для контроля положения лифтового оборудования.

Прибор конструктивно состоит из П-образного корпуса, в котором, с одной стороны, размещен магнитоуправляемый контакт (геркон), а в противоположной (более широкой) - постоянный магнит. При введении металлической пластины (экрана) в щель, происходит изменение положения контакта (рис.2а и рис.2б).

Датчик выпускается в двух исполнениях:

ZAA608T1 – с двумя разомкнутыми контактами геркона (под воздействием экрана) рис.2а.

ZAA608T2 – с замкнутым контактом геркона (под воздействием экрана) рис.2б.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Степень защиты оболочки датчика – IP30 по ГОСТ14254-2015.

Датчик сохраняет работоспособность в диапазоне температур окружающего воздуха от -20 до +70°C и относительной влажности до 98% при температуре +25°C без конденсации влаги.

2.2. Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

2.3. Диапазон коммутируемых напряжений от 0,02 до 72В постоянного или переменного тока.

2.4. Диапазон коммутируемого тока от 0,001 до 0,3А, но суммарная мощность на контактах не должна превышать 10 Вт.

2.5. Масса датчика, не более 130 гр

2.6. Нарботка до отказа датчика не менее 20 000 часов.

2.7. Датчик является невосстанавливаемым изделием.

2.8. Габаритные и установочные размеры датчика 51x51x51 мм рис.1.

2.9. Датчик не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

2.10. Номинальный размер экрана 250x50x1мм. Материал экрана магнитомягкая сталь.

2.11. Длина вывода 3,5 м (по заказу потребителя извещатели изготавливаются с любой длиной вывода датчика).

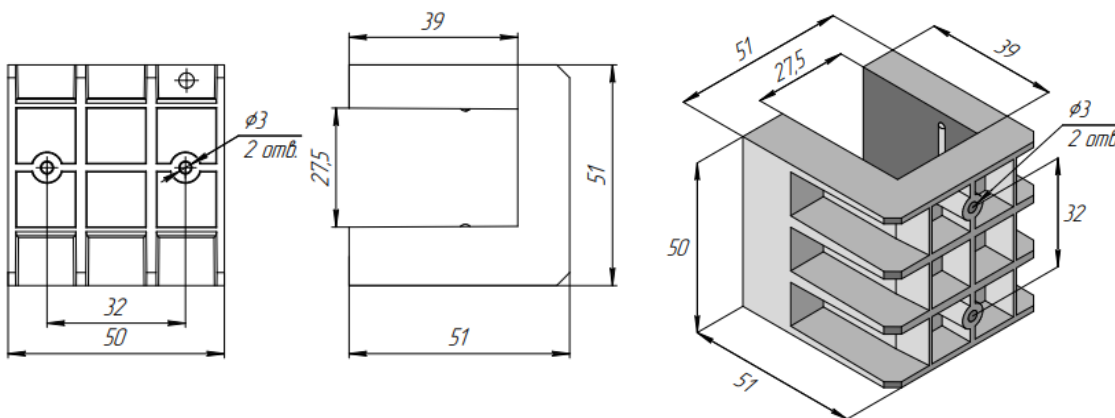


Рисунок 2а.

Схема подключения ZAA608T1

(контакты 1 и 2 размыкаются под действием экрана)



Рисунок 2б.

Схема подключения ZAA608T2

(контакт 1 и 2 замыкаются под действием экран)

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

2.1.В комплект поставки прибора входят:

Датчик - 1 шт.

Паспорт –1 шт. на партию.

3. МОНТАЖ ДАТЧИКА

3.1. Монтаж датчика производится к плоской поверхности (см. Рис. 1).

3.2. Датчики следует устанавливать вдали от посторонних магнитных полей.

3.3. **ВНИМАНИЕ !!!** При установке двух датчиков рядом, для исключения их взаимного влияния, а также при размещении вблизи датчиков других конструктивных элементов из магнитомягких материалов рядом - важно соблюдать расстояние установки - не менее 10 мм со стороны магнитов, а также расстояние не менее 40 мм со стороны геркона.

При наличии магнитного поля в зоне установки датчика его влияние необходимо экранировать.

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

4.1.В процессе эксплуатации прибора следует осматривать не реже одного раза в квартал. При осмотре следует обращать внимание на:

-отсутствие механических повреждений корпуса;

-исправность электрической изоляции;

-надёжность крепления датчика.

4.2. Подключать провода, а также устранять неисправности в линии блокировки допускается только в обесточенном состоянии.

5. ХРАНЕНИЕ и ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

5.1. Условия при транспортировании должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Хранение датчика в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

5.2.В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий АТФЕ.425119.281ТУ, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – три года со дня ввода датчика в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки с предприятия- изготовителя. **Прибор не ремонтируемый. При нарушении потребителем условий эксплуатации или вмешательстве в конструкцию, рекламации не принимаются.**

6.2.Все претензии и заявки направлять по адресу: РОССИЯ 390027 г. Рязань, ул. Новая д.51В, пом.Н4
ООО НПП «Магнито-контакт» тел./ факс (4912) 45-16-94 , 45-37-88 , +7 (495) 320-09-97

Утилизация

Датчики не содержат опасных веществ, не являются источником токсичности и радиоактивного излучения. Утилизация датчиков производится с учетом отсутствия в нем опасных компонентов.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Партия датчиков лифтовых герконовых щелевых ZAA608Т _____ в количестве _____ штук соответствует техническим условиям АТФЕ.484439.281ТУ и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись _____

Дата выпуска _____