



# ПАСПОРТ

Датчик герконовый ДГ-360 ПАШК.425119.145 ПС

## 1. Назначение

Датчики герконовые ДГ-360 предназначены для контроля положения подвижных частей конструкций или механизмов (заправочного пистолета АЗС и т.п.) на перемещение или смещение, с последующей выдачей сигнала о смещении на устройство контроля системы управления.

## 2. Технические характеристики

2.1 Состояния контактов геркона датчика, определяется в зависимости от расстояний между подвижной частью конструкции с установленным магнитом и датчиком.

2.2 Габаритные размеры датчика, мм: 62x41,6x19,4

2.3 Масса (не более), кг: 0,15

2.4 Датчики рассчитаны для эксплуатации при температуре от минус 40°C до плюс 60°C и при относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°C.

2.5 Атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,7.

2.6 Средний срок службы не менее 8 лет.

2.7 Степень защиты оболочки IP66/IP68 по ГОСТ 14254

2.8 Допустимый ток короткого замыкания  $I_{кз}$  внешнего источника, мА: 125

2.9 Значение номинального напряжения, В 24, значение номинального тока, мА: 50

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

## 3. Комплектность поставки

3.1 Датчик герконовый - 1 шт

3.2 Паспорт - 1 шт

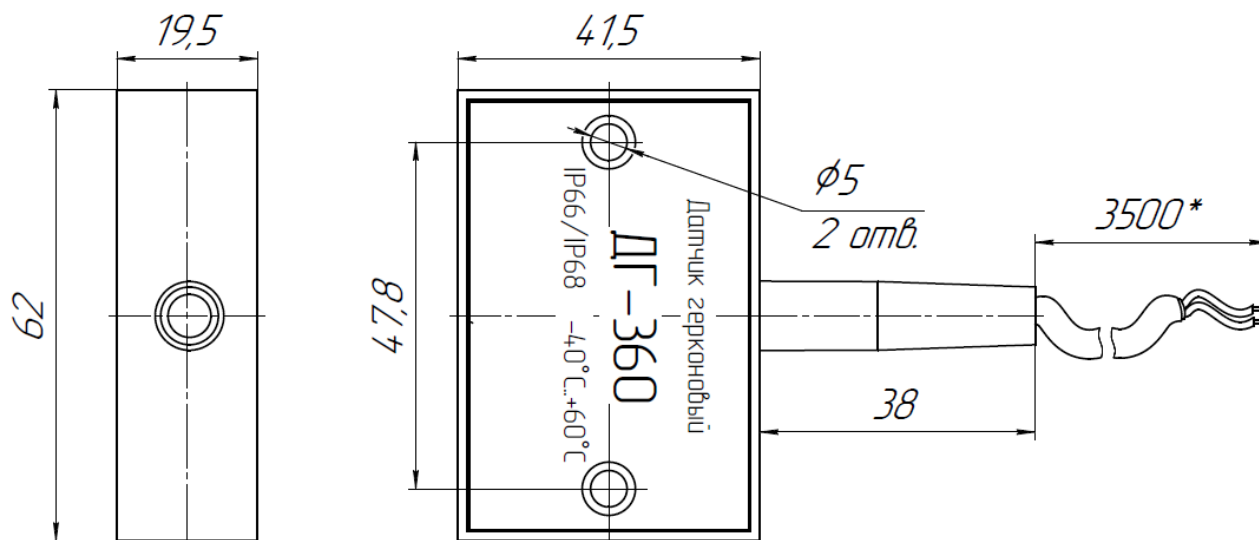
## 4. Устройство и принцип работы

4.1 Габаритные и установочные размеры датчика показаны на рис.1.

4.2 Датчики выпускаются с нормально разомкнутым контактом. Нормально разомкнутый контакт в поле действия магнита замкнут и размыкается при прекращении действия магнитного поля. Расстояние между датчиком и подвижным элементом, при котором контакты геркона замыкаются или размыкаются зависит от силы магнитного поля примененного магнита.

4.3 Датчики состоят из блока геркона, помещенного в пластиковый корпус прямоугольной формы, имеющий сквозные отверстия для крепежа к поверхности. Корпус датчика оснащен выводом в двойной изоляции длиной 3,5метра.

4.4 Датчики ДГ-360 рассчитаны на эксплуатацию при температуре от минус 40°C до плюс 60°C, вид климатического исполнения УХЛ1, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Степень защиты оболочки IP66/IP68 по ГОСТ 14254. По способу защиты человека от поражения электрическим током датчик соответствует классу "III" по ГОСТ IEC 60335-1.



## **5. Указания по монтажу и эксплуатации**

- 5.1 К несущей поверхности датчик крепится шурупами или винтами через отверстия в основании.  
5.2 Датчик является неремонтируемым изделием.

## **6. Гарантийные обязательства**

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям технических условий ПАШК.425119.114ТУ при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения, при соблюдении требований к условиям хранения составляет 4 года с момента изготовления извещателя.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4 лет с момента изготовления.

## **7. Транспортирование и хранение**

7.1 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7.2 Хранение датчиков в упаковке на складах должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

## **8. Утилизация**

Утилизация датчиков производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

## **9. Свидетельство о приемке**

Датчики герконовые ДГ-360 соответствуют техническим условиям ПАШК.425119.145 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

подпись