

ПАСПОРТ
Датчик положения резьбовой ДПР
АТФЕ.425119.190 ТУ



1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

1.1. Датчик положения резьбовой ДПР (далее – датчик) предназначен предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках, системах КИПиА и проч, а также для блокировки металлических дверных и оконных проёмов, сейфов и блокировки других конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение с выдачей сигнала «тревога» путём переключения контактов геркона на приёмно-контрольный прибор, концентратор или пункт централизованного наблюдения. Конструктивно датчик состоит из датчика магнитоуправляемого (геркона) и элемента задающего (магнита), выполненных в двух корпусах.

Датчик изготавливается в трех корпусах – ДПР М12 (внешняя резьба на корпусе М12), ДПР М20 (внешняя резьба на корпусе М20) и ДПР М25 (внешняя резьба на корпусе М25).

ДПР изготавливают 2 видов исполнения в соответствии с таблицей 1

Вид исполнения	Тип применяемого геркона	Длина выводов, мм., тип вывода
ДПР М12 исп. 00	Нормально разомкнутый	1500* Двойная изоляция
ДПР М12 исп. 01	Переключающий	1500* Двойная изоляция
ДПР М20 исп. 00	Нормально разомкнутый	1500* Двойная изоляция
ДПР М20 исп. 01	Переключающий	1500* Двойная изоляция
ДПР М25 исп. 00	Нормально разомкнутый	1500* Двойная изоляция
ДПР М25 исп. 01	Переключающий	1500* Двойная изоляция

1.2. По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение извещателя 02 по ОСТ 25 1099-83 в диапазоне от минус 50 до +50 С и влажности до 90% при температуре +25 С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP 68 по ГОСТ 14254

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

1.4. Диапазон коммутированных напряжений от 0,01 до 72В.

1.5. Диапазон коммутированного тока от 0,005 до 0,25 А, но суммарная мощность на контактах не должна превышать 10 Вт.

1.6. Выходное сопротивление замкнутых контактов геркона не более 0,5 Ом при токе пропускания (100± 10 мА).

(по согласованию с заказчиком могут поставляться извещатели, с резисторами, включенными параллельно / последовательно геркону и номиналом, согласованном с заказчиком).

1.7. При соосном расположении геркона и магнита контакты датчика должны быть:

- замкнутые (переключенные) - при расстоянии между ними менее 22 мм. (для исп.00), менее 13мм.(для исп.01), при монтаже на **металлических** конструкциях

- замкнутые (переключенные) - при расстоянии между ними менее 35 мм. (для исп.00), менее 18мм.(для исп.01), при монтаже на **неметаллических** конструкциях

- разомкнутые (непереключенные) - при расстоянии между ними более 55 мм.

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

1.9. Датчик является невосстанавливаемым изделием.

1.10. Габаритные размеры датчика приведены на Рис 2. маркировка исполнения 01 на рис. 1

1.11 Длина вывода 1.5* метра (*по согласованию с заказчиком могут поставляться извещатели с другой длиной выводов).

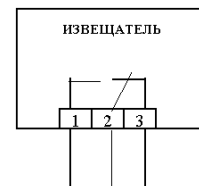


рис.1

- 2-общий черный (зеленый)
- 1-НР пара красный (коричневый)
- 3-НЗ пара синий

2.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

2.1. В комплект поставки датчика входят:

Датчик магнитоуправляемый -1 шт.

Элемент задающий -1 шт

Паспорт –1 шт. на 1 транспортную тару.

3.МОНТАЖ ДАТЧИКА.

3.1. Допуск соосности установки геркона и магнита датчика не должен превышать ±5 мм.

3.2. Монтаж датчика на поверхности производится в предварительно просверленные отверстия соответствующего диаметра. с помощью фиксаторов на корпусе магнита и резьбы на корпусе датчика.

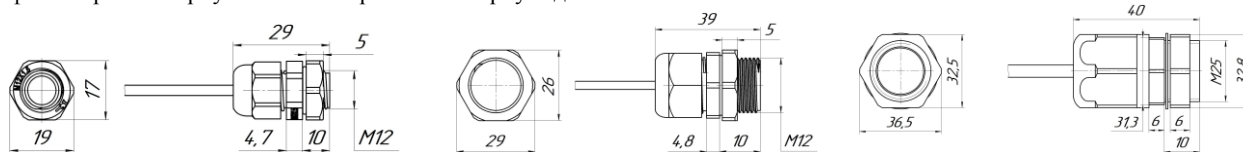


РИС.2

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

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

-отсутствие механических повреждений корпуса; -исправность электрической изоляции;

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

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

5.1. Хранение датчика в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69, транспортирование должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий АТФЕ.425119.190 ТУ, 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.

7. Утилизация

Утилизация датчика производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Партия датчиков ДПР _____ в количестве _____ штук соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Подпись _____

Штамп ОТК _____

Дата выпуска _____