

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики положения магнитогерконовые «ARTOL-4» предназначены для применения в системах автоматизации различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначения и выдачи сигнала, путем размыкания или переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализации с целью блокировки элементов конструкций из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов.

Корпуса датчика и магнита оснащены прочной крепёжной площадкой толщиной 3мм.

## II. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение 2-х блочный

Допуск соосности крепления датчика и магнита - 3мм

Габаритные размеры, мм

датчик 32x15x6,8, магнит 32x15x6,8; 51x16x7

Масса (не более), гр: блока геркона 10, блока магнитов 15

Длина вывода датчика 355\* мм. без разделки

Степень защиты оболочки IP68 по ГОСТ 14254-96

Сопротивление замкнутых контактов - не более 0,5 Ом.

Сопротивление разомкнутых контактов - не менее... 200кОм.

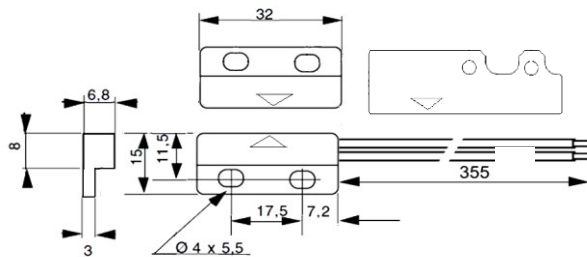
По способу защиты человека от поражения электрическим током

соответствует классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Наработка на отказ, тыс. час., не менее 20

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

Варианты магнитов



(\* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного, что оговаривается в договоре на поставку). Основной цвет корпуса черный или белый. Другие цвета корпуса по согласованию с заказчиком.

| магнит                | M-020                                                                                                                                              | M-025                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| датчик                | 32x15x6,8мм                                                                                                                                        | 51x16x7мм                                                                                                                                    |
| «ARTOL-4» 014         | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. разомкнутый     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 014 R=30м   | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. Разомкнутый     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 014 R=2,70м | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. Разомкнутый     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 229         | коммутируемые:<br>мощность max 50 Вт<br>напряжение, В 300<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 6мм и менее<br>контакты разомкнуты 10мм и более       | коммутируемые:<br>мощность max 50 Вт<br>напряжение, В 300<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 6мм и менее<br>контакты разомкнуты 10мм и более |
| Норм. разомкнутый     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 324         | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 8мм и менее<br>контакты разомкнуты 13мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 8мм и менее<br>контакты разомкнуты 13мм и более  |
| Норм. разомкнутый     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4P» 551        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты переключены 8мм и менее<br>контакты не переключены 12мм и более | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты переключены 8мм<br>контакты не переключены 12мм и более   |
| переключающий         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |

## III. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 50 до +85°C. По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение датчиков рассчитано для категории размещения 01 по ОСТ 25 1099. Относительная влажность с конденсацией до 98±2 % влаги при температуре +35±2

## IV. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

В процессе эксплуатации извещатель следует обращать внимание на:

-отсутствие механических повреждений корпуса; -исправность электрической изоляции;-надёжность крепления;

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

## V. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки датчиков входят:

- а) блок геркона -1 шт.  
б) блок магнитов -1 шт.  
в) паспорт -1шт на транспортную тару  
№ вывода: 1- черный 2- белый 3- любого другого цвета



## VI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

При отказе в работе или неисправности датчика, потребителем составляется акт о необходимости замены датчика предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО "СНВ", Россия, 390027, г.Рязань, ул. Новая 51В.

Тел./факс: (4912) 451-694, 210-215 <http://www.m-kontakt.ru> e-mail:[451694@bk.ru](mailto:451694@bk.ru), [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru)

## VII. ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКА, УТИЛИЗАЦИЯ.

Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация в порядке, установленном [законодательством](#) РФ. Перевозка в заводской упаковке.

## VIII. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

Дата

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00669 с 12.04.2017г. до 11.04.2022г.  
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03004/19 с 13.12.2019г. до 12.12.2024г.

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики положения магнитогерконовые «ARTOL-4» предназначены для применения в системах автоматизации различных устройств, в технике бытового, коммерческого, медицинского, научного и промышленного назначения и выдачи сигнала, путем размыкания или переключения сухого контакта геркона; а так же в системах охранной или охранно-пожарной сигнализации с целью блокировки элементов конструкций из магнитопроводных и не магнитопроводных материалов.

Корпуса датчика и магнита оснащены прочной крепёжной площадкой толщиной 3мм.

## II. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение 2-х блочный

Допуск соосности крепления датчика и магнита - 3мм

Габаритные размеры, мм

датчик 32x15x6,8, магнит 32x15x6,8; 51x16x7

Масса (не более), гр: блока геркона 10, блока магнитов 15

Длина вывода датчика 355\* мм. без разделки

Степень защиты оболочки IP68 по ГОСТ 14254-96

Сопротивление замкнутых контактов - не более 0,5 Ом.

Сопротивление разомкнутых контактов - не менее... 200кОм.

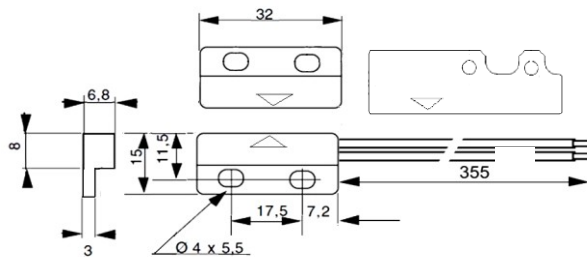
По способу защиты человека от поражения электрическим током

соответствует классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Наработка на отказ, тыс. час., не менее 20

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

Варианты магнитов



(\* по согласованию с потребителем могут изготавливаться извещатели с длиной вывода датчика, отличающейся от указанного, что оговаривается в договоре на поставку). Основной цвет корпуса черный или белый. Другие цвета корпуса по согласованию с заказчиком.

| магнит                    | M-020                                                                                                                                              | M-025                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| датчик                    | 32x15x6,8мм                                                                                                                                        | 51x16x7мм                                                                                                                                    |
| «ARTOL-4» 014             | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. разомкнутый         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 014 R=30м       | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. Разомкнутый R=30м   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 014 R=2,70м     | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт,<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 1<br>контакты замкнуты 11мм и менее<br>контакты разомкнуты 16мм и более   |
| Норм. Разомкнутый R=2,70м |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 229             | коммутируемые:<br>мощность max 50 Вт<br>напряжение, В 300<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 6мм и менее<br>контакты разомкнуты 10мм и более       | коммутируемые:<br>мощность max 50 Вт<br>напряжение, В 300<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 6мм и менее<br>контакты разомкнуты 10мм и более |
| Норм. разомкнутый         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4» 324             | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 8мм и менее<br>контакты разомкнуты 13мм и более        | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты замкнуты 8мм и менее<br>контакты разомкнуты 13мм и более  |
| Норм. разомкнутый         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| «ARTOL-4P» 551            | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты переключены 8мм и менее<br>контакты не переключены 12мм и более | коммутируемые:<br>мощность max 10Вт<br>напряжение, В 200<br>ток, А 0,5<br>контакты переключены 8мм<br>контакты не переключены 12мм и более   |
| переключающий             |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |

## III. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 50 до +85°C. По устойчивости к климатическим воздействиям исполнение датчиков рассчитано для категории размещения 01 по ОСТ 25 1099. Относительная влажность с конденсацией до 98±2 % влаги при температуре +35±2

## IV. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

В процессе эксплуатации извещатель следует обращать внимание на:

-отсутствие механических повреждений корпуса; -исправность электрической изоляции;-надёжность крепления;

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

## V. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки датчиков входят:

- а) блок геркона -1 шт.  
б) блок магнитов -1 шт.  
в) паспорт -1шт на транспортную тару  
№ вывода: 1- черный 2- белый 3- любого другого цвета



## VI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

При отказе в работе или неисправности датчика, потребителем составляется акт о необходимости замены датчика предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО "СНВ", Россия, 390027, г.Рязань, ул. Новая 51В.

Тел./факс: (4912) 451-694, 210-215 <http://www.m-kontakt.ru> e-mail:[451694@bk.ru](mailto:451694@bk.ru), [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru)

## VII. ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКА, УТИЛИЗАЦИЯ.

Хранение извещателя в упаковке на складах потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация в порядке, установленном [законодательством](#) РФ. Перевозка в заводской упаковке.

## VIII. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

Дата