

**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**


~24...250 V,  
45...65 Гц AC /  
-30...250 V DC  
0,25 A

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Принцип действия                         | индуктивный     |
| Расстояние срабатывания номинальное (Sn) | 2 мм            |
| Расстояние срабатывания рабочее (Sa)     | 0...1,6 мм      |
| Расстояние срабатывания эффективное (Sr) | (0,9...1,1)Sn   |
| Функция выхода                           | закрывающий, NO |
| Рабочая температура                      | -25...+75 °C    |
| Гистерезис максимальный (H), от Sr       | 15%             |
| Повторяемость максимальная (R), от Sr    | 5%              |
| Частота переключения максимальная (f)    | 800 Гц          |
| Задержка после включения питания (tv)    | 50 мс           |
| Категория применения                     | DC13/AC140      |
| Индикатор состояния выхода (LED)         | красный         |
| Индикатор питания                        | нет             |
| Степень защиты по IEC 60529              | IP67            |
| Защита выхода от короткого замыкания     | нет             |
| Заземляющий вывод                        | есть            |

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Напряжение питания рабочее      | ~24...250 V, 45...65 Гц AC / |
| Уровень пульсаций (%Ue)         | -30...250 V DC               |
| Падение напряжения максимальное | 10%                          |
| Ток нагрузки максимальный (Ie)  | 8 В                          |
| Остаточный ток (Ir)             | 0,25 A                       |
|                                 | 3 мА                         |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Способ подключения                  | клеммная коробка/вывод вбок |
| Материал корпуса                    | латунь                      |
| Покрывание корпуса                  | никель                      |
| Материал чувствительной части       | полиамид                    |
| Ударная нагрузка полусинусоидальная | 30 гн, 11 мс                |
| Вибрационная нагрузка               | 55 Гц, 1 мм, 3х30 мин       |
| Момент затяжки гаек, не более       | 1,5 кгс·м                   |
| Масса, не более                     | 0,1 кг                      |

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Датчик бесконтактный индуктивный предназначен для применения в качестве конечного выключателя в автоматических линиях, станках и т.п.

Принцип работы основан на изменении параметров колебательного контура генератора датчика при попадании в его зону чувствительности объекта воздействия из токопроводящего материала: зубья шестерен, кулачки, ползуны, металлические пластины.

В результате изменяется исходное коммутационное состояние датчика.

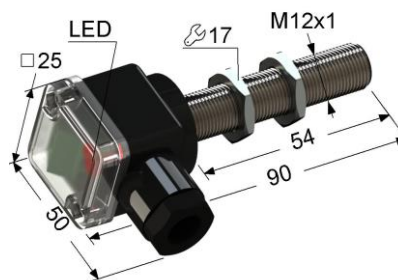
**УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для настройки и проверки датчика применяется объект воздействия в виде пластины, изготовленной из стали Ст 40 толщиной 1 мм со стороны квадрата 20 мм.

Для других материалов необходимо использовать поправочные коэффициенты:

|           |      |
|-----------|------|
| Сталь Ст3 | 1,0  |
| Чугун     | 1,1  |
| Латунь    | 0,4  |
| Алюминий  | 0,35 |

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.



- M12x1 заподлицо
- Sn 2 мм
- замыкающий, NO
- DC -30...250 В постоянный ток
- AC ~24...250 В переменный ток

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 4218-030-32581429-2014 и признан годным для эксплуатации.

|        |        |
|--------|--------|
| Партия | Принял |
|        | Дата   |

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001)

Изготовитель: ООО "МЕГА-K"  
248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286  
mega-k.com e-mail: [m@mega-k.com](mailto:m@mega-k.com)

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Датчик не требует специальных мер по утилизации.

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

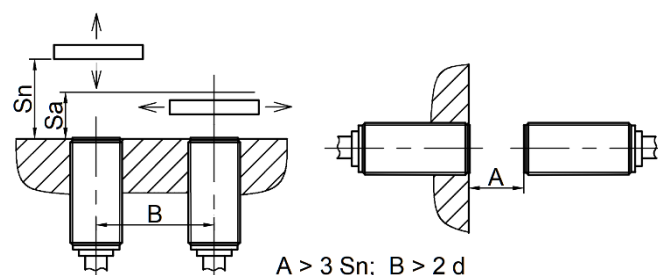
Датчик не содержит драгоценных металлов.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации датчика - 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления - 3 года.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в ТУ 4218-030-32581429-2014.

**РАССТОЯНИЕ ДО ОКРУЖАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ**

**ПРИМЕЧАНИЕ**

В комплекте две крепежные гайки под ключ 17.