

**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)	5 мм
Расстояние срабатывания рабочее (Sa)	<b>0...4 мм</b>
Расстояние срабатывания эффективное (Sr)	(0,9...1,1)Sn
Функция выхода	<b>замыкающий, NO</b>
Рабочая температура	<b>-25...+75 °C</b>
Гистерезис максимальный (H), от Sr	15%
Повторяемость максимальная (R), от Sr	5%
Частота переключения максимальная (f)	500 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

- ▶ M18x1 заподлицо
- ▶ Sn 5 мм
- ▶ замыкающий, NO
- ▶ DC -30...250 В постоянный ток
- ▶ AC ~24...250 В переменный ток

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Способ подключения	клеммная коробка/вывод вбок
Материал корпуса	латунь
Покрытие корпуса	никель
Материал чувствительной части	полиамид
Ударная нагрузка полусинусоидальная	30 гп, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3х30 мин
Момент затяжки гаек, не более	<b>3 кгс·м</b>
Масса, не более	0,2 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 стороной 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.

**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.

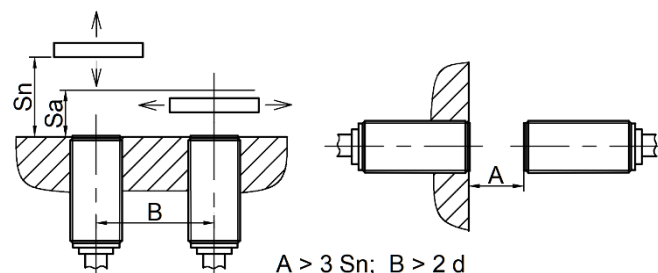
Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

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**


A > 3 Sn; B > 2 d

**ПРИМЕЧАНИЕ**

В комплекте две крепежные гайки под ключ 24.