



ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ОСТРЯКА СТРЕЛКИ SPA

- Простой монтаж и настройка
- Минимальные требования по техническому уходу
- Возможность подбивки стрелок без демонтажа датчиков
- Конструкция устойчива против механического влияния работы на железной дороге
- Двойное покрытие повышает защиту от эксплуатационного и от атмосферного влияния

Общее описание

Датчик положения остряка стрелки SPA является безопасным элементом железнодорожной техники СЦБ.

Он предназначен для проверки в нескольких точках конечного положения прилегающего остряка стрелки и для индикации въезда подвижного состава с неправильного направления на стрелку со стабильной или подвижной крестовиной в неврезной системе обеспечения стрелочных переводов.

Монтируется в межшпальное место на продолженные стрелочные башмаки.



Датчик положения остряка стрелки SPA



Основное техническое описание

Датчик положения SPA – это электромеханическое устройство, которое контролирует положение остряка стрелки по отношению к рамному рельсу. Цепи датчика обеспечивают двухполюсное размыкание цепей, и их можно подсоединить в контрольную цепь электромеханического привода или их использовать в отдельных цепях.

Датчик положения SPA оценит прилегающее положение остряка, если остряк приближен к рамному рельсу на менее чем на 8 мм и индицирует препятствие между остряком и рамным рельсом больше чем 12 мм.

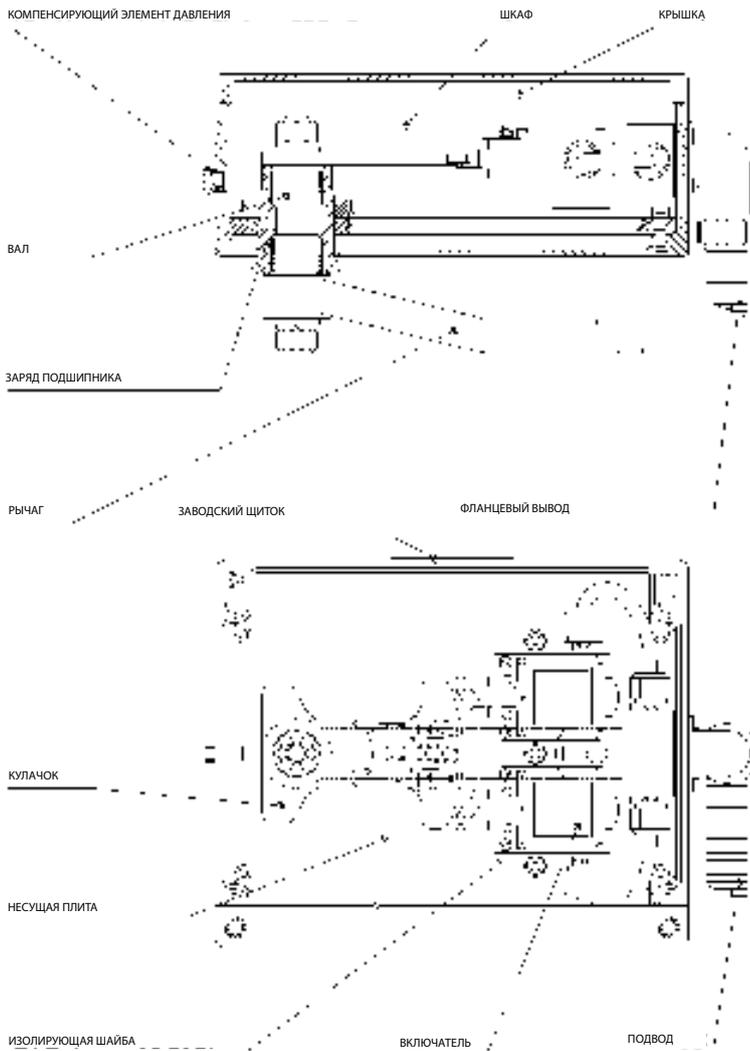
Датчик индицирует проезд транспортного средства на стрелочный перевод с неправильного направления, если произойдет приближение остряка к рамному рельсу на менее чем 60 мм.

Датчик положения SPA состоит из мешочка и двух микровыключателей в шкафу из алюминиевого сплава, присоединенного через несущий комплект к продленному стрелочному башмаку.



Основные технические параметры

Изоляционное сопротивление между живыми частями и корпусом	мин. 20 МΩ
Электрическая прочность	4 кВ, 50 Гц
Класс защиты	IP 54
Диапазон температур наружной среды	-40 до +70 °С
Масса датчика с дополнительным оборудованием	прибл. 60 кг



Механизм датчика SPA