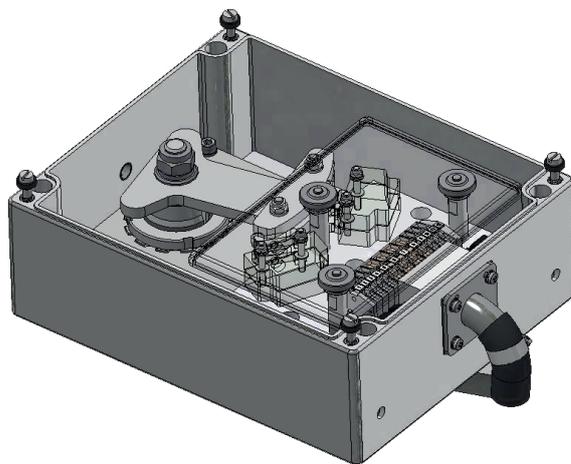




PointSWing SPA

Датчик положения остряка стрелочного перевода

- Независимый контроль положения стрелочного перевода
- Простота установки и регулировки
- Минимальные требования к обслуживанию
- Возможность подбивки стрелок без снятия датчиков
- Конструкция устойчива к механическим воздействиям железнодорожного транспорта
- Двойная крышка улучшает защиту от эксплуатационных и атмосферных воздействий



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Датчик положения PointSWing SPA (далее SPA) является элементом безопасности железнодорожных систем СЦБ.

Предназначен для многоточечного контроля конечного положения прижатого остряка стрелочных переводов и для контроля взреза подвижным составом стрелочного перевода или крестовины с подвижным сердечником, установленных в неправильном положении в системе с неврезным стрелочным приводом.

Устанавливается в межрельсовом пространстве на удлиненных стрелочных башмаках.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Датчик положения SPA – это электромеханическое устройство, которое контролирует положение остряка стрелочного перевода относительно рамного рельса.

Схема датчиков обеспечивает двухполюсное отключение цепей, которые включены в контрольные цепи электропривода или используются в самостоятельных схемах.

SPA оценит прилегающее положение остряка при приближении его к рамному рельсу менее чем на 8 мм и укажет на препятствие между остряком и рамным рельсом при зазоре более 12 мм.

SPA сигнализирует взрез стрелочного перевода подвижным составом при приближении остряка к рамному рельсу менее чем на 60 мм.

SPA состоит из кулачка и двух микровыключателей, установленных в корпусе из алюминиевого сплава, и крепится через несущую гарнитуру к удлиненным стрелочным башмакам.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление изоляции	не менее 20 МΩ
Электрическая прочность изоляции	4 кВ, 50 Гц
Степень защиты корпуса	IP 54
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +70 °С
Вес датчика с комплектующими	около 60 кг



Размещение SPA на стрелке



Детали установки SPA

