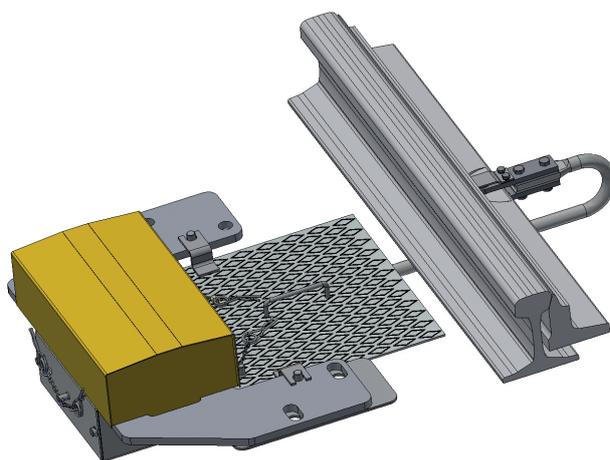




PointSWing KPI-41

Датчик положения остряка стрелочного перевода

- Независимый контроль положения остряков и подвижных крестовин стрелочных переводов
- Простота установки и регулировки
- Минимальные требования к обслуживанию
- Возможность подбивки стрелок без снятия датчиков
- Конструкция устойчива к механическим воздействиям железнодорожного транспорта
- Двойной корпус улучшает защиту от эксплуатационных и атмосферных воздействий



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Датчик положения PointSWing KPI-41 (далее KPI-41) является элементом безопасности железнодорожных систем СЦБ. Предназначен для многоточечного контроля конечного положения прижатого и отведенного остряков стрелочных переводов, и для контроля положения крестовин с подвижным сердечником.

Устанавливается в межшпальном пространстве на удлиненных стрелочных башмаках или на шпале.

KPI-41 также может быть установлен в шпале с желобом (например, PointSWing ZP-01) - два KPI-41 в одной шпале с желобом.

ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

KPI-41 - 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.

Диапазон регулировки в прилегающем положении остряка составляет 0–30 мм,

диапазон регулировки в отведенном положении остряка составляет 40–180 мм.

KPI-41 состоит из регулируемых кулачков и двух микровыключателей, расположенных в корпусе из алюминиевого сплава, крепится через несущую гарнитуру к обычным шпалам или к торцу шпалы с желобом.



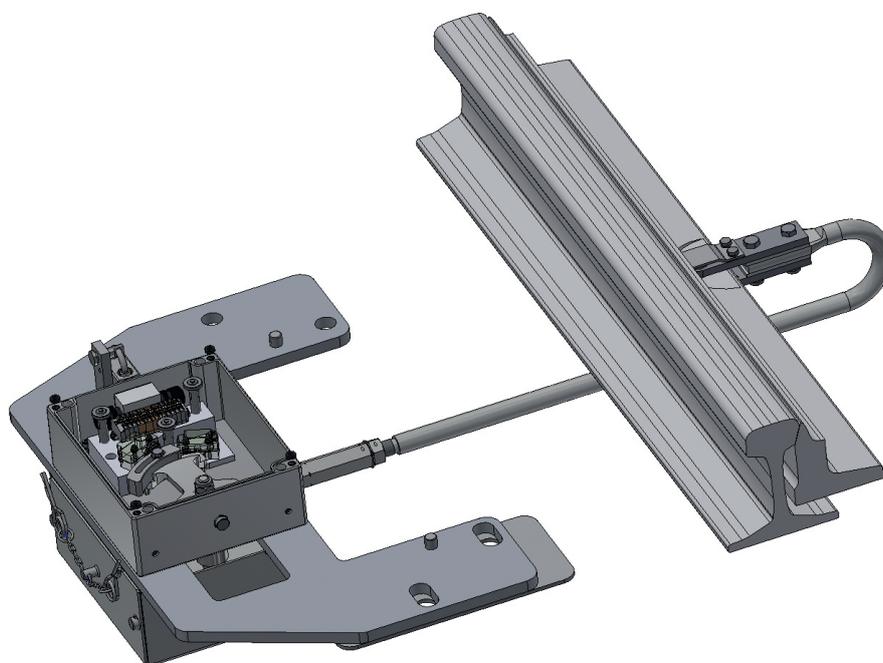
Расположение KPI-41 на стрелочном переводе





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Нагрузочная способность контактов используемых переключателей	Переменный ток 230 В/3 А; Постоянный ток 110 В/1 А
Температурный диапазон	климатическое исполнение Т1 в соответствии EN 50 125-3
Относительная влажность воздуха	До 100 %
Сопротивление изоляции	не менее 20 МΩ
Электрическая прочность изоляции	4 кВ, 50 Гц, 1 мин
Степень защиты корпуса	IP 54, IP 65 после специальной модификации
Вес датчика с комплектующими	около 55 кг (37 кг для варианта для шпалы с желобом)
Срок службы	не менее 25 лет



KPI-41 – со снятой крышкой

