

## IE 2010 - Внутрележащий контроллер конечного положения



Контроллерные половины IE 2010, смонтированные на шпале

Внутрележащий контроллер конечного положения или контроллер поля IE 2010 служит для контроля положения стрелочных остряков, распознавая или сигнализируя при этом конечные положения остряков, возникающие сужения/расширения колеи и всевозможные процессы при наезде на стрелку, а также контролирует максимально допустимое открытие остряка на участке крайнего зафиксированного положения.

В разработку IE 2010 вошло наше ноу-хау как традиционного производителя стрелочных переводов, и таким образом возникла новая в своём роде система для всех нужд. По своему дизайну IE 2010 сконструирован так, что он может быть целиком смонтирован на шпалу между остряками, без создания помехи машинной подбойке.

Данное компактное исполнение было реализовано за счёт разделения на две контроллерные половины. При подборе материала и благодаря капсульной конструкции обращалось особое внимание на максимальную эксплуатационную готовность при одновременном продлении интервалов инспекции до 6 месяцев.

Контроллерные половины поставляются как механически, так и электрически предварительно собранными, что делает возможным простейший и быстрый монтаж, а также интеграцию в целостную электрическую систему стрелки. Тонкая настройка осуществляется в собранном состоянии с минимумом движений.

IE 2010 представляет собой продукт, соответствующий, с одной стороны, высочайшим требованиям клиентов и стандартам качества, а с другой стороны, нормам безопасности (проверен CENELEC), что делает его применимым во всех случаях - от стандартной до высокоскоростной стрелки.

## Преимущества и свойства

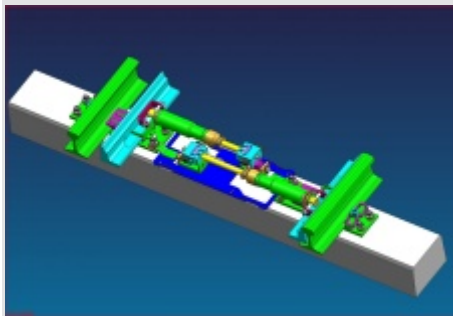


ÖBB; EW 60-500-1:12 с IE 2010 при работе в зимнее время

- Полностью капсульное исполнение - никаких воздействий со стороны окружающей среды
- Износостойкая и неприхотливая в обслуживании система
- Машинная подбойка не затрудняется
- Отсутствие влияния продольных смещений остряков на работу
- Простейший монтаж и простая настройка благодаря предварительно собранным контроллерным половинам - отсутствие необходимости механической доработки.
- Смазка на весь срок службы
- Возможность интеграции в существующую систему любой стрелочной геометрии и любого рельсового профиля - модульная конструкция

- Отсутствие асимметричных массовых сил и вибраций, действующих на верхнее строение пути или стрелку

## Технические атрибуты:



IE 2010

Ширина колеи	от 1430 мм
Число уровней контроля	макс. 10
Острижковые накладки	50 - 145 мм
Температура окружающей среды	от -40 до +80°C
Общая масса	около 50 кг
Масса одной контроллерной половины	около 10 кг
Инспекция	2 раза в год
Тип защиты	IP65