



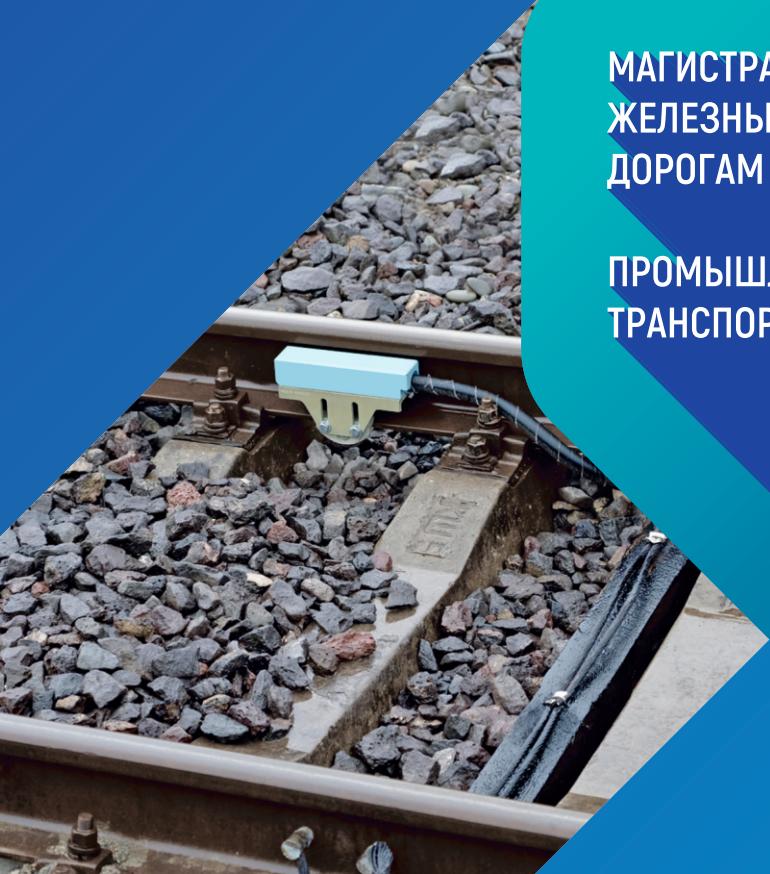
научно-производственный центр
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Системы контроля участков пути методом счета осей ЭССО-М и ЭССО-М-2



МАГИСТРАЛЬНЫМ
ЖЕЛЕЗНЫМ
ДОРОГАМ

ПРОМЫШЛЕННОМУ
ТРАНСПОРТУ





ЭССО-М и ЭССО-М-2 относятся к новому поколению систем счета осей, соответствуют мировым тенденциям развития железнодорожной автоматики и телемеханики. Системы контролируют свободность/занятость участков железнодорожного пути любой протяженности и конфигурации, служат альтернативой рельсовым цепям. Применяются на станционных и перегонных участках пути железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, а также линиях метрополитена. ЭССО-М и ЭССО-М-2 интегрируются в любые существующие системы СЦБ как при новом строительстве, так и при модернизации и капитальном ремонте.

- встроенная система диагностики и мониторинга с интуитивно понятным интерфейсом;
 - высокая устойчивость к механическим, электрическим, климатическим воздействиям;
 - безрелейная увязка с системами верхнего уровня по современным цифровым каналам, с микропроцессорными системами – через цифровой последовательный интерфейс, с релейными системами – с помощью встроенного безопасного интерфейса типа «сухой контакт»;
 - работа при любом, вплоть до нулевого, сопротивлении балласта;
 - простота установки, не требует дальнейшей настройки и регулировки.





- питающее напряжение: переменного тока – 220 В, постоянного – 24 В;
- потребляемая одним счетным пунктом мощность – 3,5 Вт;
- скорость прохождения оси над рельсовым датчиком – 0-360 км/ч;
- диапазон рабочих температур:
 - напольного оборудования: - 60...+70°C;
 - постового оборудования: -40...+70°C;
- диагностические интерфейсы RS-485 (Modbus), Ethernet (SNMP).

География внедрения систем НПЦ «Промэлектроника»



- снижение стоимости оборудования участков пути по сравнению с традиционными рельсовыми цепями;
- снижение эксплуатационных расходов (в том числе за счет отказа от внешних реле, требующих периодического обслуживания в КИПе);
- повышение эксплуатационной готовности за счет диагностики предотказных состояний.





научно-производственный центр
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

ул. Малышева, 128а
г. Екатеринбург, Россия, 620078

Тел.: +7 (343) 358-55-00
Факс: +7 (343) 378-85-15

info@npcprom.ru
www.npcprom.ru



Promelectronica



npcpromelectronica



npcprom_1992