

Оборудование для передачи и распределения электроэнергии на электроподвижном составе



Ежедневные перевозки, туристические поездки, движение...

400 различных проектов по всему миру,

Mersen предлагает свой опыт в области обеспечения безопасности и надежности электрического оборудования

Мы предлагаем Вам наши профессиональные навыки и практические знания для обеспечения безопасной и надежной работы Вашего оборудования. Сфера наших знаний включает следующие разделы:

- Защита от аварийных токов (плавкие предохранители)
- Защита от перенапряжения
- Электронные системы для управления энергопотреблением
- Ламинированные шины
- Системы охлаждения силовой электроники
- Низковольтные и высоковольтные разъединители
- Оборудование для токосъема и токопередачи

Везде и всегда с Mersen

начиная с 1978 года

Глобальный сервис

Мы предлагаем Вам наши профессиональные навыки и практические знания, которые мы вкладываем в оборудование, спроектированное специально для удовлетворения Ваших требований и стандартов. Наши эксперты в области оборудования на железнодорожном транспорте обеспечивают высококвалифицированный сервис по всему миру.



Долгосрочное сотрудничество с партнерами

Как зарекомендовавший себя член команды, компания Mersen, уже на начальном этапе инвестирует свои знания и навыки в Ваши проекты, поддерживая их исследование и разработку. Наши эксперты предлагают профессиональную и качественную техническую поддержку, начиная с момента проектирования до момента ввода в эксплуатацию, а также послепродажное обслуживание.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- метро
- легкое метро
- скоростные электропоезда EP 20
- поезда метрополитена и универсальные поезда
- подземное метро CRH3s

Решения в области передачи и распределения электроэнергии для железнодорожного транспорта

Включают в себя токоприемники для третьего рельса, переключатели, коробки с предохранителями, встроенные молниезащитные разрядники, токовые установки с обратным проводом.

ТОКОСЪЕМ

Токоприемники

Верхние и нижние контакты

Токоприемник крепится на транспортном средстве со смещением от центра токоведущего рельса, а пневмосистема поддерживает контакт в вертикальном положении по направлению сверху вниз или наоборот.

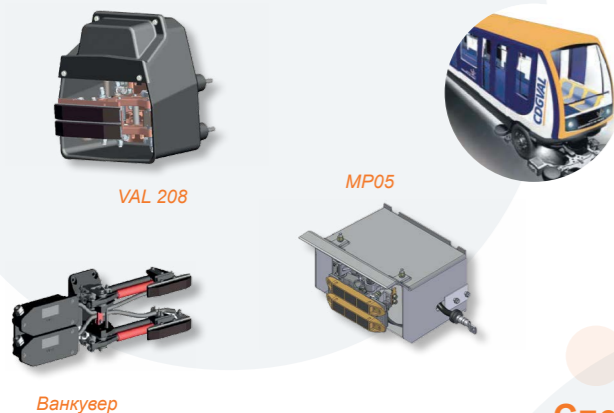
Встроенная, либо отдельно смонтированная коробка с предохранителями.

Ручное или пневматическое отжатие.



Боковой контакт

Система давления поддерживает контакты в горизонтальном положении на оси рельса. Одиночный или двухполюсный.



Крепление на брус

Токоприемники установлены на изолированном бруске имеют пневматический привод.



Специальное устройство для вагонов трамваев



ЗАЩИТА

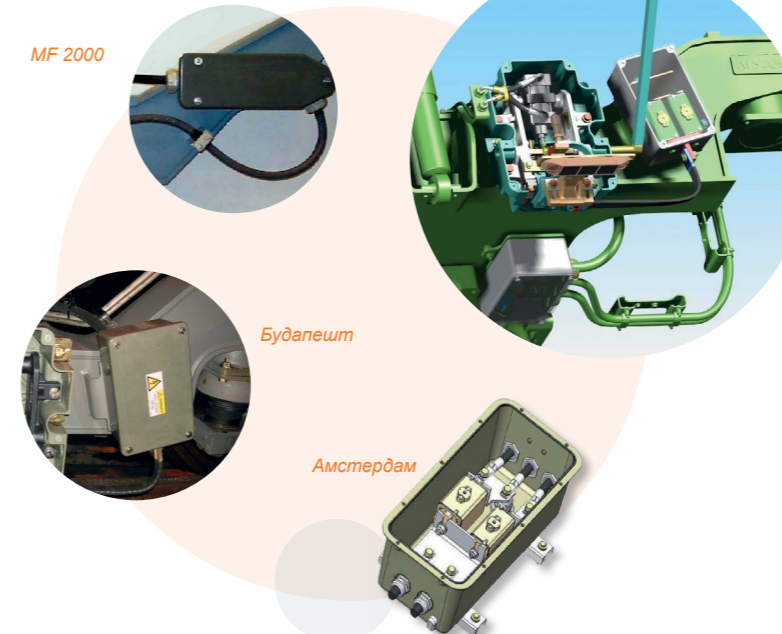
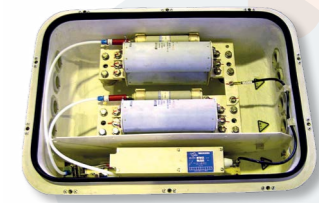
Коробка с предохранителями

Монтаж на тележке

Электрическая изоляция, негорючий материал коробки предохранителей, высокая стойкость к механическим ударам и вибрации в соответствии со стандартами.

Одобрены и признаны многими производителями

Монтаж на крыше



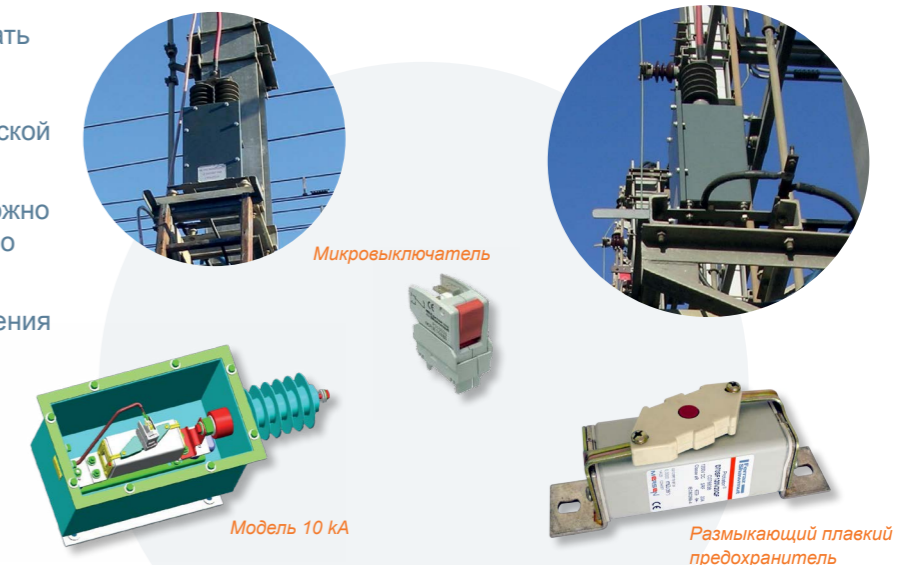
Молниезащитные разрядники

Mersen предлагает использовать цинко-оксидные варисторы в сочетании с плавким предохранителем и электрической системой сигнализации.

Благодаря этому сейчас возможно значительно повысить качество защиты контактной сети.

Использование внутри помещения и снаружи.

Устойчивость к вибрациям.



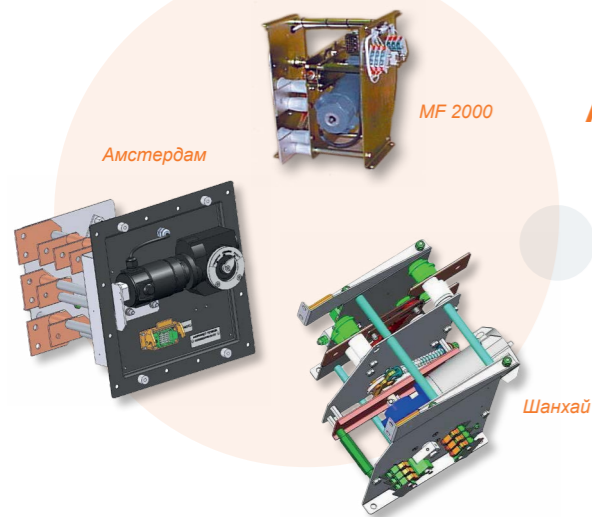
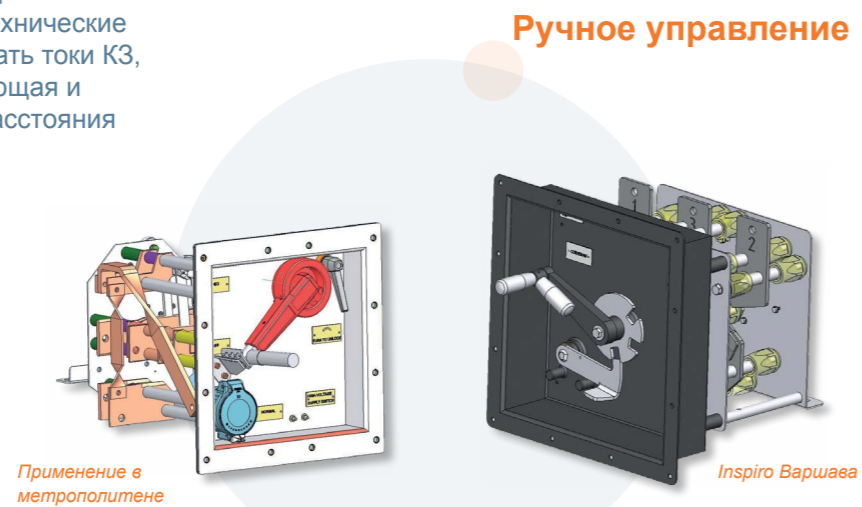
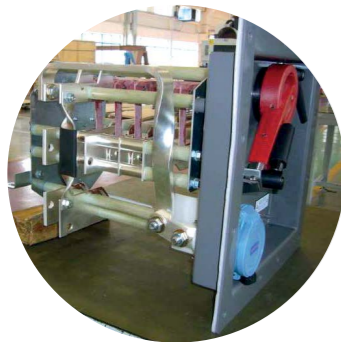
Оборудование для передачи и распределения электроэнергии на электроподвижном составе

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

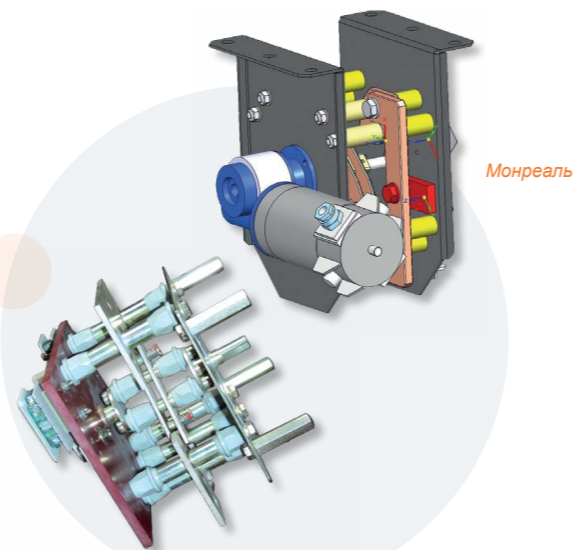
Разъединители-переключатели

MERSEN предлагает широкий ассортимент разъединителей-переключателей, пригодных для использования на подвижном составе.

Все эти устройства соответствуют текущим стандартам и имеют адаптированные технические характеристики (способность выдерживать токи КЗ, сопротивление износу, высокая включающая и отключающая способности), длинные расстояния между разомкнутыми контактами и самоочищающиеся контакты.



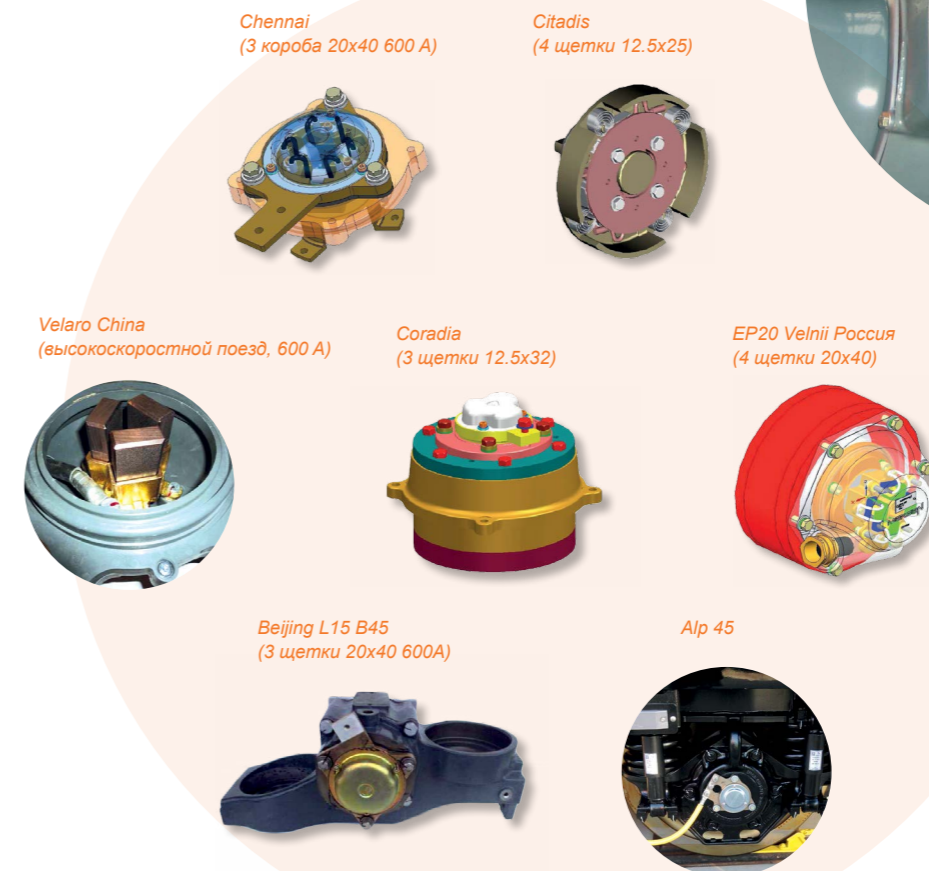
Поворотные выключатели



ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Устройства токоотвода

ERCUs, осевые или радиальные, устанавливаются на оси для обеспечения электрической изоляции подшипника



На современном трамвайном подвижном составе монтируются устройства с изоляцией на втулку колеса, которое возвращает ток в рельсы через скользящие контакты.

В устройство вмонтирован водонепроницаемый шарикоподшипник, чтобы обеспечить его вращение на диске.





MERSEN
Expertise, our source of energy

**МИРОВОЙ ЛИДЕР
 в сфере обеспечения безопасности и
 надежности в электроэнергетике**

Компания Mersen является мировым экспертом по материалам и решениям для экстремальных условий применений, а также для безопасной и надежной работы электрооборудования.

Mersen разрабатывает инновационные решения, способствующие оптимизации технологических процессов в таких секторах, как энергетика, транспорт, электроника, химическая, фармацевтическая и перерабатывающая промышленности.

Mersen France SB
 S.A.S.
 Rue Jacques de Vaucanson
 F-69720 Saint-Bonnet-de-Mure
 Tel: + 33 4 72 22 66 11

Mersen Shanghai Co.
 Ltd.
 No.55-A6. Shu Shan Road,
 Songjiang 201611 Shanghai
 Tel: +8621 67602388

Mersen в России
 101000 г. Москва
 Милютинский пер., 10/1
 Тел: +7 495 15 007 51
 sales.ep.rus@mersen.com

Mersen USA
 Newburyport-MA L.L.C.
 374 Merrimac Street
 Newburyport, MA 01950
 Tel: +1 978-462-6662