

# Mersen является ведущим новатором в производстве разъединителей

“Специально разработаны в соответствии со стандартами...”

Когда у ведущих промышленных компаний возникает нестандартная задача, они обращаются в Mersen. Почему?

Потому что мы положили начало научно-техническому прогрессу в области разработки разъединителей. Приведем несколько примеров:

- Деформируемый разъединитель, который может иметь смещение в трех направлениях, воспринимая деформацию шин, не требуя гибких связей.
- Первый выключатель нагрузки для «чопперов».
- Первый выключатель нагрузки и вращающееся устройство передачи тока для производства медной фольги.
- Двухкорпусная система для электродуговых печей.

## Как заказать разъединитель

С Mersen легко работать.

Вы можете позвонить нам или запросить интересующую вас информацию по электронной почте:

[sales.ep.rus@mersen.com](mailto:sales.ep.rus@mersen.com)



● Главные производственные площадки  
● Промышленные и торговые подразделения

**MERSEN**  
Expertise, our source of energy

## МИРОВОЙ ЛИДЕР

в сфере обеспечения безопасности и надежности в электроэнергетике

С момента своего основания в 1892 г., компания MERSEN получил международную известность, создавая дочерние компании на разных континентах.

Сегодня промышленные и коммерческие филиалы находятся более чем в 30 странах, представительства более чем в 70 странах, предлагая своим клиентам надежные, высокотехнологичные продукты и решения.

Mersen U.S.A.  
374 Merrimac Street  
Newburyport, MA 01950  
U.S.A.  
T : 978 462 6662  
F : 978 462 0181

Mersen FRANCE  
15 Rue Jacques de Vaucanson  
F-69720 Saint Bonnet de Mure  
France  
T : +33 (0)4 72 22 66 11  
F : +33 (0)4 72 22 67 13

Mersen в РОССИИ  
127051 г. Москва  
ул. Трубная 23/2  
Тел: +7 499 672 04 35  
[sales.ep.rus@mersen.com](mailto:sales.ep.rus@mersen.com)

Mersen TORONTO  
88 Horner Avenue  
Toronto, Ontario  
Canada M8Z 5Y3  
T : 416 252 9371  
F : 416 252 6572

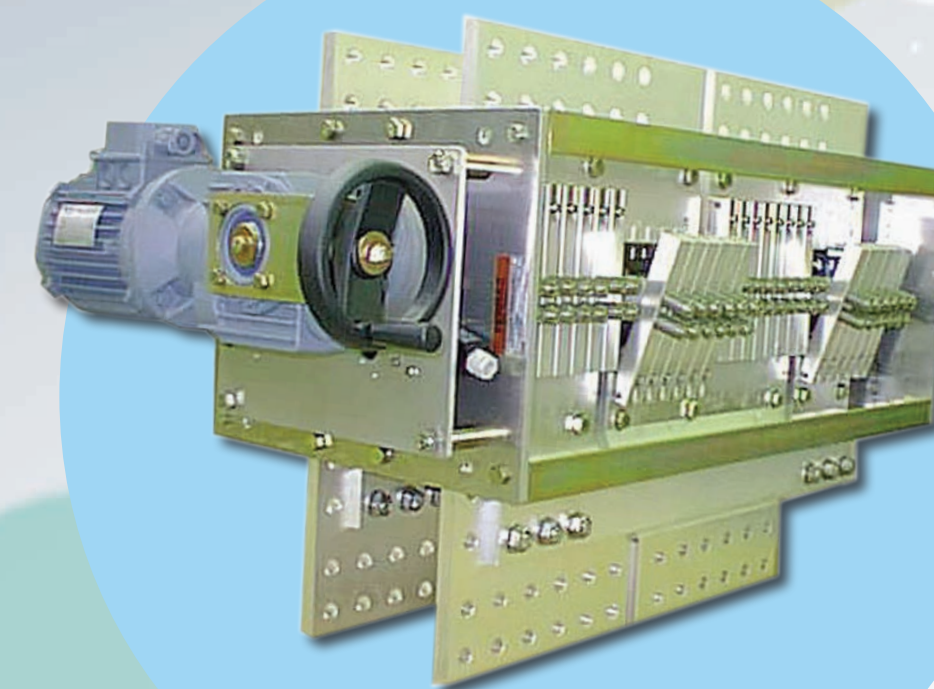
Mersen SHANGHAI  
No.55-A6, Shu Shan Road  
Songjiang 201611  
Shanghai  
Tel: +8621 67602388

[ep.mersen.com](http://ep.mersen.com)

BRP-HPSW-002 | PDF | 04.11 | © Mersen 2011

# Коммутационные аппараты

Разработаны экспертами для надежной работы



**MERSEN**  
Ferraz Shawmut is Mersen

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



# Разъединители компании Mersen спроектированы в соответствии с Вашими требованиями

Разъединители Mersen необходимы для надежной работы Вашего оборудования. Они не только помогают защитить Ваш персонал, но также помогают защитить Ваше оборудование и производственные процессы, а также минимизировать риски дорогостоящих простоев и ремонтов. Вам необходим разъединитель, который будет спроектирован в соответствии с Вашими требованиями. Вам нужен Mersen.

## Наши разъединители спроектированы согласно Вашим спецификациям

Стандартные разъединители Mersen включают широкий диапазон выключателей постоянного и переменного тока, предназначенных для работы на большом токе / низком напряжении и высоком напряжении / малом токе. Мы предлагаем разъединители выхода выпрямителя, шунтирующие выключатели и короткозамыкатели, а также заземлители на постоянный и переменный ток.

## Современные решения по разъединителям создаются на основе требований заказчика

Когда Вам нужно нечто большее, чем просто разъединитель, команда технических специалистов компании Mersen готова разработать решения и произвести оборудование в соответствии с Вашими особыми требованиями.

Команда инженеров-проектировщиков компании Mersen — это команда, реализующая смелые решения, готовая принять любые вызовы по реализации проектов с использованием разъединителей и готова применить для этого инновационные инженерные решения. Наши инженеры учитывают проектные и производственные особенности, что гарантирует надежную работу каждого аппарата, который может работать 1 раз в год, как разъединитель на выходе выпрямителя или переключатель, работающий десятки раз в день.

Вне зависимости от Ваших требований Вы всегда можете положиться на специалистов компании Mersen, которые создадут для Вас самое подходящее решение. Коммерческое предложение, чертеж и дополнительную информацию Вы можете запросить по эл. адресу: [sales.ep.rus@mersen.com](mailto:sales.ep.rus@mersen.com). Мы готовы предложить Вам все те преимущества, благодаря которым Mersen является гарантом Вашей безопасности в области электрической защиты.

## Мы работаем в таких секторах, как:

- энергоснабжение
  - генерация
- возобновляемая энергетика
  - транспорт
  - химия
  - металлургия
- производство цемента
- исследовательские лаборатории

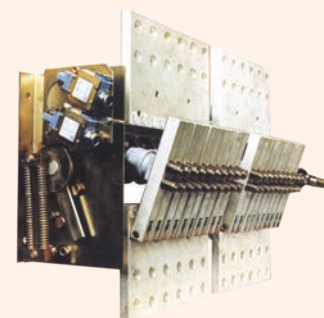
Вместе с нашими заказчиками мы стремимся сделать использование электроэнергии более безопасным и надежным

# Коммутационные аппараты постоянного тока

от 1 кВ до 36 кВ - от 100 А до 160 кА

## Разъединители постоянного тока

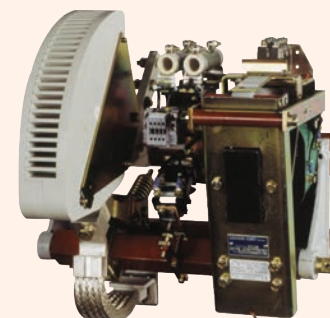
Применение: аккумуляторные батареи, электродвигатель, секционирование 3-го рельса.  
Сети от 500 В до 36 кВ постоянного тока  
1-2 полюсное исполнение  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Номинальный ток: от 100 А до 12 кА  
Видимый разрыв  
Электромагнитная блокировка  
Заземление



Отключение питания выпрямителя

## Передача постоянного тока

Применение: электродуговая печь, от 1 кВ до 36 кВ постоянного тока, номинальный ток: от 100 А до 32 кА  
Предлагается множество конфигураций:  
Трехполюсное исполнение с двумя или тремя положениями  
Двухполюсное исполнение с двумя или тремя положениями  
Замок/механическая блокировка  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Заземление



Контакты постоянного тока

## Коммутация электролизеров

Применение: Вывод электролизеров из эксплуатации для обслуживания  
Разъединитель постоянного тока или выключатель нагрузки  
Номинальное напряжение до 2 кВ  
Номинальный ток: от 6 кА до 60 кА  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Алюминиевые или медные соединения  
Гибкие соединения

## Отключение питания выпрямителя

Применение: Безопасное отключение мощных выпрямителей  
Разъединитель постоянного тока  
Номинальное напряжение: До 2 кВ постоянного тока  
Номинальный ток: от 6 кА до 160 кА  
Алюминиевые или медные соединения  
Возможность воспринимать деформации  
Крепление на шинах  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Низкое падение напряжения на контактах, небольшие потери мощности

## Контакты постоянного тока

Применение: для управления большими двигателями в первичной металлургии, привод мостового крана, цепи возбуждения обмотки генератора.  
Номинальное напряжение: До 2 кВ DC  
Номинальный ток: от 100 А до 6 кА  
Многополюсное исполнение  
Механическая или электрическая блокировка  
Вспомогательные контакты  
Доступно специальное исполнение



# Коммутационные аппараты переменного тока

от 1 кВ до 36 кВ - от 400 А до 30 кА

## Разъединители среднего напряжения

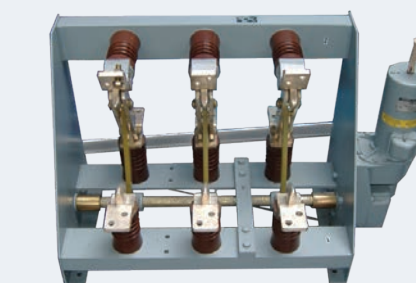
Применение: изолирование цепи генератора, электродвигателя, шинный разъединитель, заземление.  
Номинальное напряжение: 3,6, 7,2, 5, 12, 15, 24 до 36 кВ  
Применяется при частотах до 3000 Гц  
Прочная конструкция  
До 50 000 циклов (1 цикл = 1 включение + 1 отключение)  
Самоочищающиеся контакты  
Низкие требования к обслуживанию  
Вспомогательные контакты  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Замок/механическая блокировка



Разъединитель в защитном кожухе

## Контакты переменного тока

Применение: для управления большими двигателями в первичной металлургии  
Номинальное напряжение: До 2 кВ AC  
Номинальный ток: от 100 А до 6 кА  
Многополюсное исполнение  
Механическая или электрическая блокировка  
Вспомогательные контакты  
Доступно специальное исполнение



Переключатель переменного тока

## Передача переменного тока

Применение: генерация  
Номинальное напряжение: 1 кВ до 36 кВ переменного тока  
Номинальный ток: от 100 А до 32 кА  
Предлагается множество конфигураций:  
Трехполюсное исполнение с двумя или тремя положениями  
Двухполюсное исполнение с двумя или тремя положениями  
Замок/механическая блокировка  
Ручной, пневматический, электрический привод

## Заземляющий разъединитель переменного напряжения

Применение: при заземлении  
Номинальное напряжение: от 3,6 кВ до 36 кВ переменного тока  
Быстрый механизм срабатывания  
Коммутация при токах короткого замыкания  
Ручной, пневматический, электрический привод  
Замок/механическая блокировка

## Особенности:

- разработка индивидуальных решений
- адаптация по чертежам заказчика
- Разъединители в закрытых кожухах с системой управления
- Превосходное сервисное обслуживание