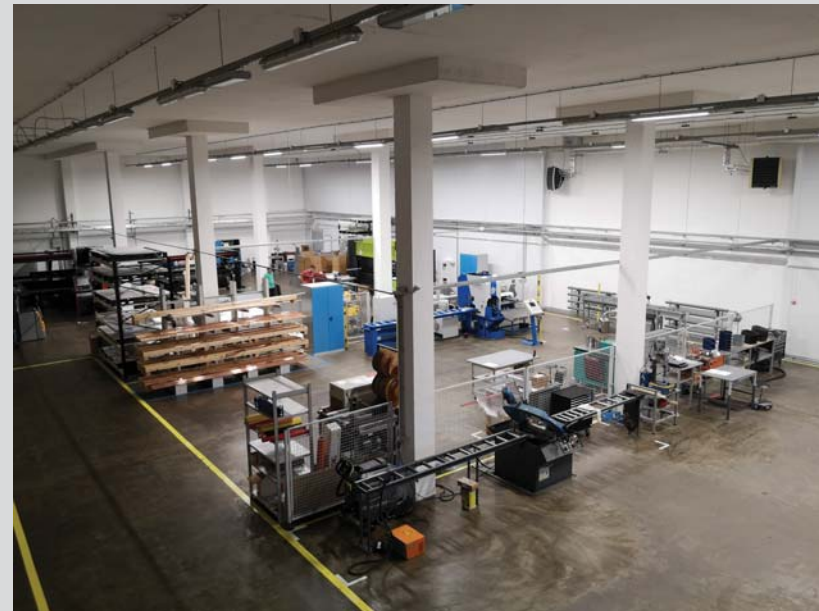




PLUTON

**TURN ON
THE FUTURE**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК И КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ



ГРУППА КОМПАНИЙ «ПЛУТОН»

В Латвии:
Latdanga SIA,
Рига

В Российской Федерации:
ЗАО «ЭТК «Плутон»,
Москва

В Германии:
Ingenieurbüro
Hübner,
Берлин

В Республике Беларусь:
ООО «ПлутонГрупп»,
Минск

В Польше:
Pluton Polska,
Варшава

В Индии:
Asa Bhanu,
Хайдерабад

В Украине:
ЧАО «Плутон»,
Запорожье

В Турции:
Okman,
Иstanbul

В Австралийском Союзе:
“Pluton Rail” PTY LTD,
Аделаида



ООО "ПЛУТОН ГРУПП". СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Подстанции

городского электротранспорта,
железных дорог



Подстанции

коммерческих и
административных зданий



Подстанции

для нужд химической и
нефтехимической
промышленности

ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ. ОБОРУДОВАНИЕ



Распределительные устройства среднего напряжения
6 kV... 27,5 kV



Выпрямители на номинальное напряжение
600...3300 V DC:

- преобразовательные секции В-ТПЕД;
- трансформаторы



Распределительные устройства постоянного тока
600...3300 V



Низковольтные распределительные устройства:

- Распределительные устройства переменного и постоянного тока 0,4 kV и 0,23 kV;
- Оборудование собственных нужд.



Телемеханический комплекс:

- нижний уровень в комплекте с АРМ дежурного по подстанции;
- система управления энергодиспетчера верхнего уровня (SCADA).

ПОДСТАНЦИИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ



Распределительные
устройства среднего
напряжения
6 kV... 10 kV



Низковольтные
распределительные
устройства

- Распределительные
устройства
переменного и
постоянного тока
0,4 kV и 0,23 kV;
- Оборудование
собственных нужд.



Устройства компенсации
реактивной мощности низкого и
среднего напряжения



Щиты для нужд
медицины

Шафы питания
оборудования
операционных и
помещений
интенсивной
терапии

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НУЖД НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.



Распределительные
устройства среднего
напряжения
6 kV... 10 kV



Низковольтные распределительные устройства

Распределительные устройства модульного типа 0,4 kV для КТП
•Распределительные устройства модульного типа 0,4 kV для ЩСУ



Разработки и инновации

Разработки в области контроля
температуры контактных соединений

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЩИТОВ. ОБОРУДОВАНИЕ

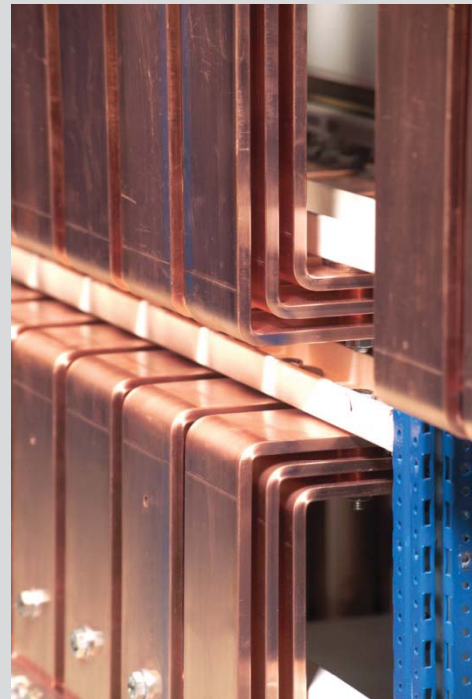
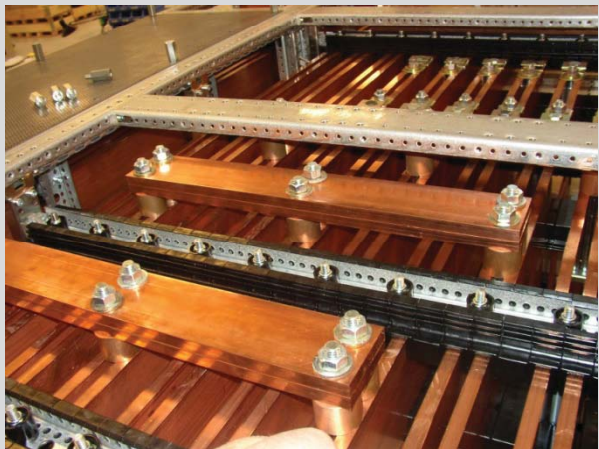


ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Термический ток к.з. (I_{cw}): 130 kA/sec
- Динамический ток к.з. (I_{pk}): 300 Ka
- Шинная система протестирована на нагрев во всем диапазоне 250A – 8500A
- Форма секционирования до 4b
- Степень защиты до IP54

Система модульных щитов на базе металлоконструкции, которая является аналогом таких систем как Logstrup, MNS(ABB), Sivacon(Siemens), Oken (Schneider Electric)

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЩИТОВ. ОБОРУДОВАНИЕ



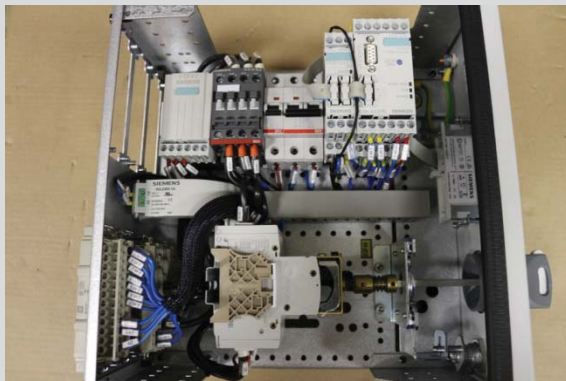
СБОРНЫЕ ШИНЫ на ток до 8500А

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЩИТОВ. ОБОРУДОВАНИЕ

Возможность применения комплектующих любых производителей (ABB, SE, Siemens)



Siemens



ABB/Siemens



ABB/Lovato

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТРОЕНИЯ ЩИТОВ. ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОИЗВОЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ЩИТА



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Система обеспечивает:

- непрерывный контроль температуры контактных соединений, это особенно актуально в труднодоступных для визуального осмотра местах;
- возможность контроля более 150 контактных соединений одновременно;
- точное определение и отображение на цветной сенсорной панели места перегрева контактного соединения в распредустройстве;
- сигнализацию превышения температуры - 2 порога: предаварийный и аварийный;
- передачу информации на верхний уровень
- сохранение информации о кратковременном перегреве и времени его протекания.
- архивирование аварийных ситуаций с возможностью сохранения архива на flash-накопитель



PLUTON

**TURN ON
THE FUTURE**