

Токоограничивающее устройство постоянного тока 3,3 кВ на основе ВТСП

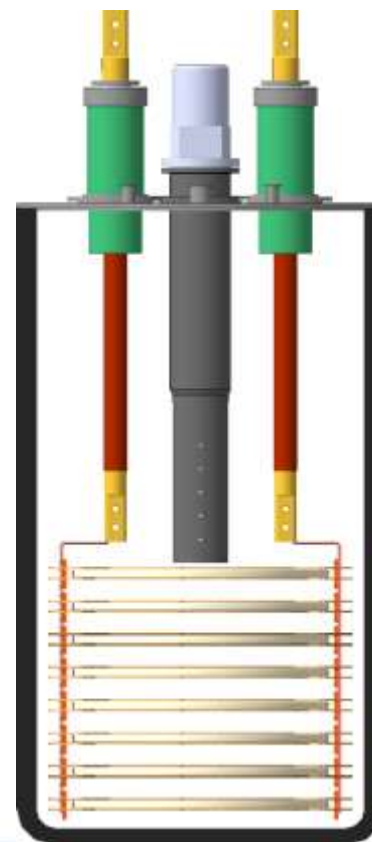
info@superox.ru

+7 (495) 669-79-95

www.superox.ru

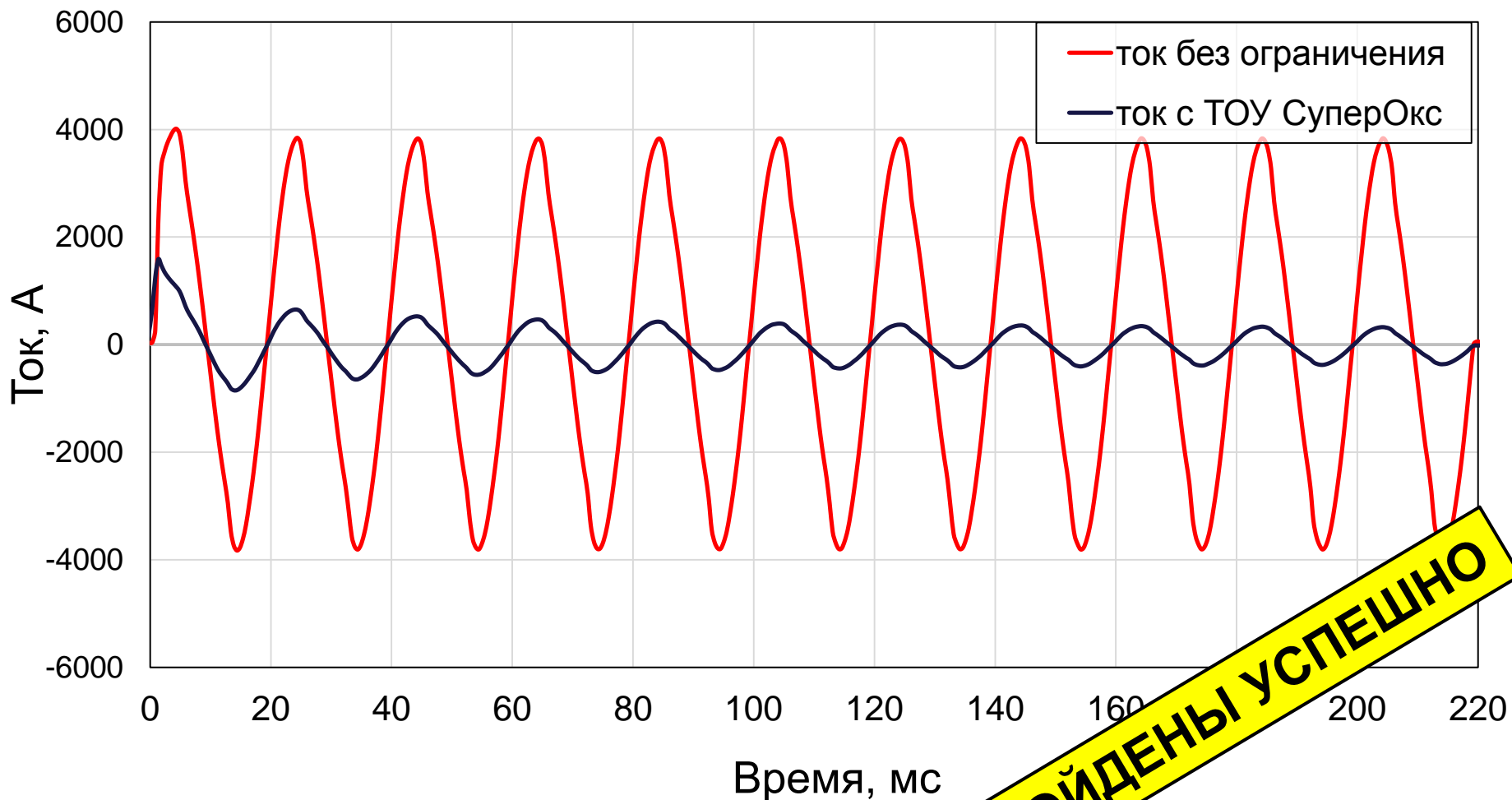
- Разработано для сети постоянного тока среднего напряжения
- Размещение в стандартной ячейке выключателя
- Установка на тяговую подстанцию в 2016 году
- Совместный проект с ООО «НИИЭФА-Энерго» (Санкт-Петербург)

| Спецификация | |
|---------------------|----------------------|
| Напряжение | 3.3 кВ |
| Номинальный ток | до 5 кА |
| Время ограничения | 100 мс |
| Сопротивление (ном) | 0.001 Ом |
| Сопротивление (КЗ) | 1 Ом |
| Электропотребление | < 6 кВт |
| Криосистема | замкнутая, криокулер |
| ШхГхВ, мм | 800 x 1740 x 2100 |
| Масса, кг | 700 |

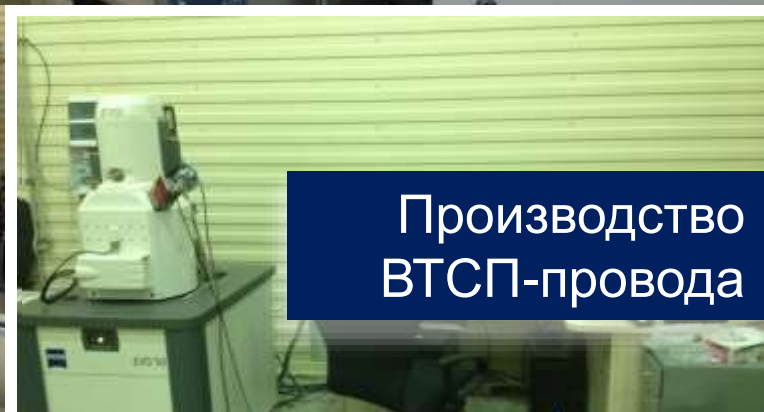


$U_{\text{НОМ}} = 1 \text{ кВ}$
 $I_{\text{НОМ}} = 500 \text{ А}$

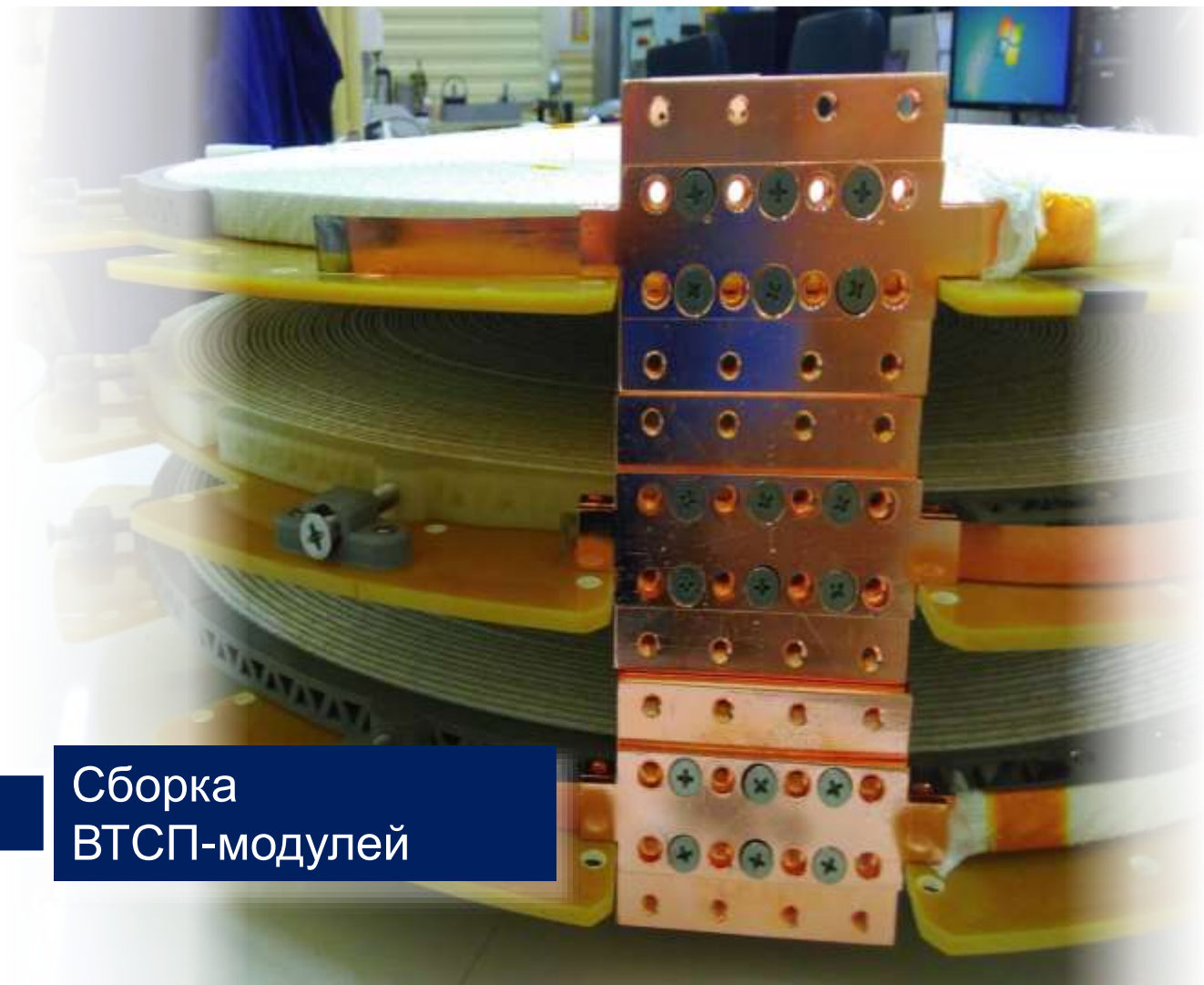
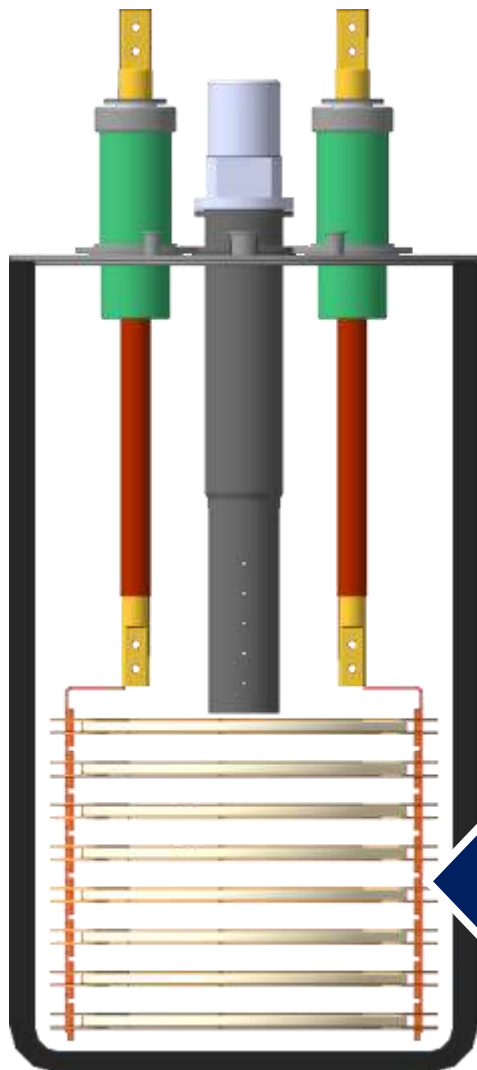




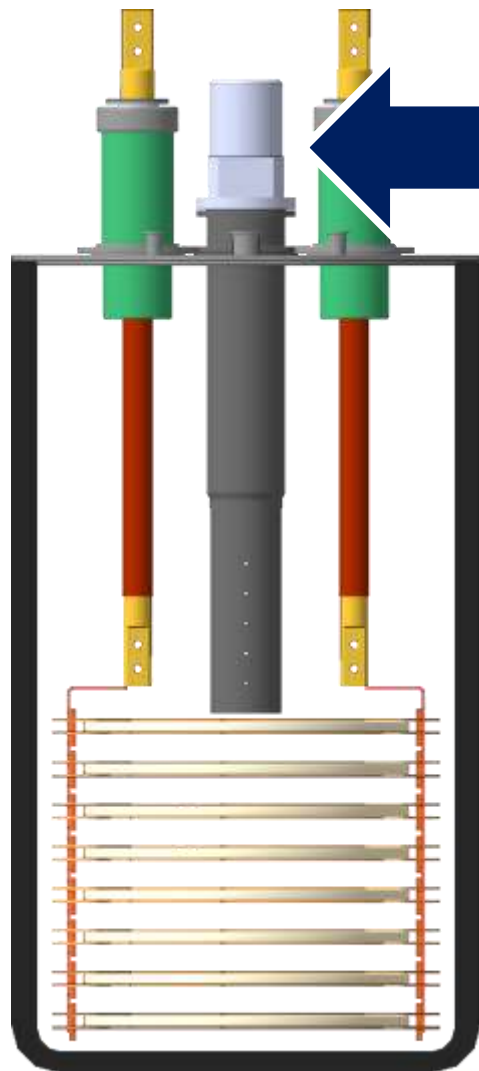
ПРОЙДЕНЫ УСПЕШНО



Производство
ВТСП-провода

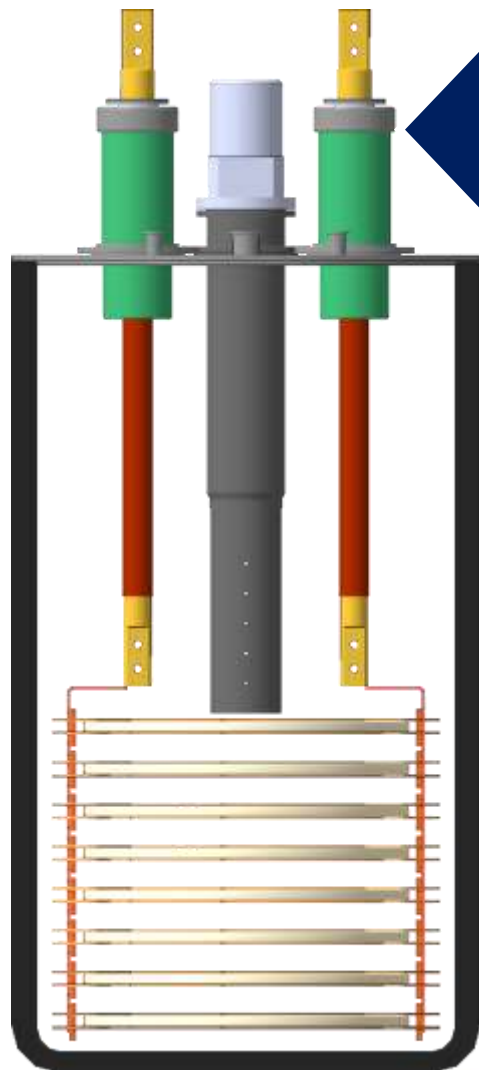


Сборка
ВТСП-модулей



Криокулер и
теплообменник

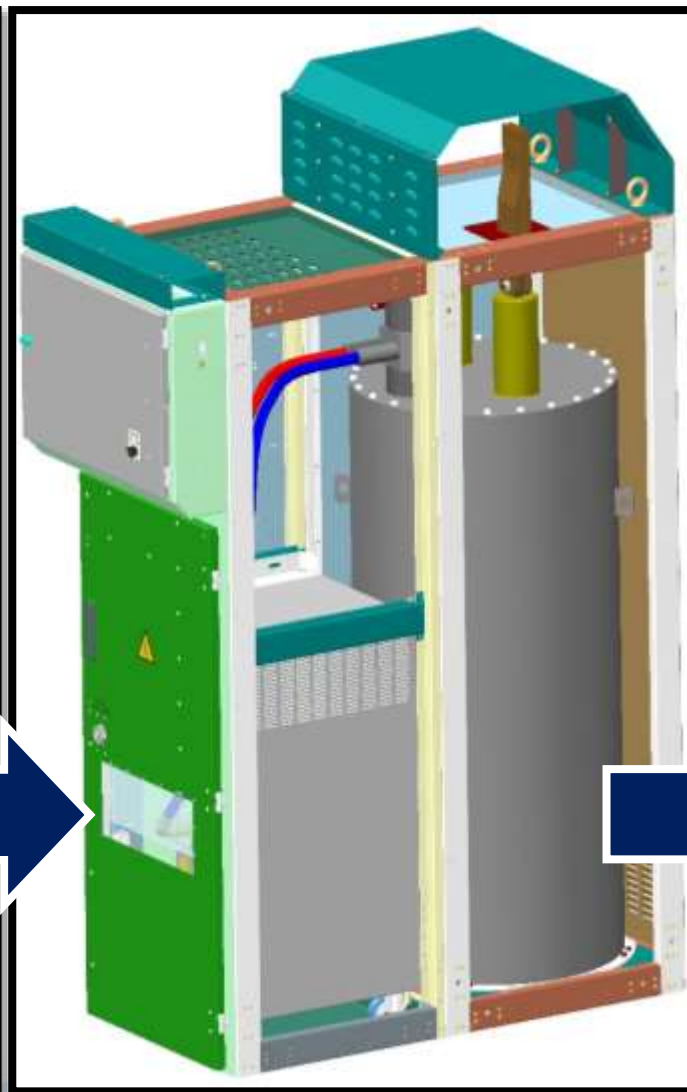




Вводы тока и крышка







ВСТП ТООУ 3,3 кВ СуперОкс

- Электрическая прочность – успешно
- Ограничение тока КЗ – успешно
- Ток нагрузки и ток перегрузки – успешно

Размещение на ПС «Металлострой» – в августе 2016

ВТСП ТОУ на испытаниях
током перегрузки



ВТСП ТОУ на высоковольтных
испытаниях



Спасибо за внимание!

www.superox.ru