

# ООО «Белэлтика»: в нашем оборудовании применяются только современные технические решения

8 декабря 2011 г. на базе филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» состоялся совместный технический семинар ООО «Белэлтика» и Представительства Schneider Electric в Республике Беларусь.

В семинаре приняли участие специалисты филиалов РУП «Минскэнерго» ГПО «Белэнерго», проектных и наладочных организаций.



Презентация компании «Белэлтика» включала теоретическую часть — обзор линейки продуктов для сетей низкого и среднего напряжения с подробным докладом по камерам сборным однофазного обслуживания 6(10) кВ КСО 207F и практическую — демонстрация в действии КСО 207F, КСО-307, а также выключателей нагрузки ОМ и распределительных щитов серии УКН.



## КСО 207F на базе элегазовых блоков FLUVAC, FLUORC

**Применение:** в составе подстанций 10/0,4 кВ, распределительных пунктов 6(10) кВ городских и промышленных электрических сетей.

### Конструкция

Шкаф КСО разделён на силовые отсеки: сборных шин, измерительных трансформаторов тока, кабельный и блок силового выключателя. Отсеки вторичных цепей — релейной защиты, счётчика и АСКУЭ, аппаратов управления — изолированы между собой и имеют отдельный доступ.

Блок силового выключателя выполнен в виде герметичного бака из нержавеющей стали, заполненного элегазом (SF<sub>6</sub>), в котором могут устанавливаться: 2-позиционный разъединитель-заземлитель с вакуумным выключателем (FLUVAC) или выключатель нагрузки с заземлителем (FLUORC).

### Достоинства и особенности КСО 207F:

- ♦ компактность: ширина 800, 750, 500, 350 мм;
- ♦ широкий выбор схемных решений;
- ♦ видимый разрыв на отходящих присоединениях;
- ♦ активная мнемосхема;
- ♦ возможность отсоединения блока управления от блока силовых коммутационных аппаратов.





**Надёжность и безопасность обеспечиваются:**

- ♦ системой взаимных блокировок:
  - отключения шинного (линейного) разъединителя при отключённом вакуумном выключателе;
  - включения заземляющих ножей (ЗН) при отключённых аппаратах;
  - блокировкой двери при включённом линейном разъединителе;
- ♦ наличием замковых блокировок приводов и кнопок управления;
- ♦ защищённым исполнением по периметру (IP 21);
- ♦ встроенной системой индикации высокого напряжения;
- ♦ возможностью «холодной» фазировки;
- ♦ возможностью визуального осмотра оборудования без его отключения;
- ♦ малым объёмом (около 200 см<sup>3</sup>) и давлением (0,3 бар) элегаза с его контролем;
- ♦ наличием предохранительного клапана сброса давления при внутреннем повреждении в блоке силового выключателя;
- ♦ надёжной локализацией внутренних повреждений за счёт разделения на изолированные между собой и от внешней среды отсеки: кабельного присоединения, измерительных трансформаторов, сборных шин;
- ♦ дуговой защитой КСО (клапан + оптика);
- ♦ отсутствием необходимости в техническом

обслуживании силовых коммутационных аппаратов.

КСО 207F прошла испытания в системе Российской ассоциации «Энергосерт» на термическую и динамическую устойчивость, коммутационную способность и механический ресурс.

**Французская компания Schneider Electric** представила новые серии:

- ♦ микропроцессорных устройств релейной защиты MiCOM:



- P111 2-го поколения — MiCOM P111Enh с расширенным набором функций;
- P114D — обновлённая версия токовой защиты с двойным питанием;
- P116 2-го поколения — достойная замена защитам P124;
- ♦ микропроцессорных устройств релейной защиты Seram серии 80.
- ♦ коммутационных аппаратов для распределительных сетей среднего напряжения.



Логойский тракт, 22а, офис 303  
 Минск, 220113, Республика Беларусь  
 Тел.: +375 (17) 268 06 00 (01), (29) 657 52 53 (Velcom),  
 (33) 636 64 91 (МТС)  
 Факс +375 (17) 268 06 05  
 E-mail: info@beleltika.by  
 www.beleltika.by  
 www.beleltika.web-energo.by

УНП 101261270