

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОМПЛЕКТНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 6(10) кВ КСО 207F НА БАЗЕ ЭЛЕГАЗОВЫХ БЛОКОВ FLUVAC, FLUORC

Область применения:

КСО 207F устанавливаются в блочно-модульных подстанциях 10/0,4 кВ и распределительных пунктах 10(6) кВ городских и промышленных электрических сетей 10(6) кВ с полностью или частично заземленной нейтралью

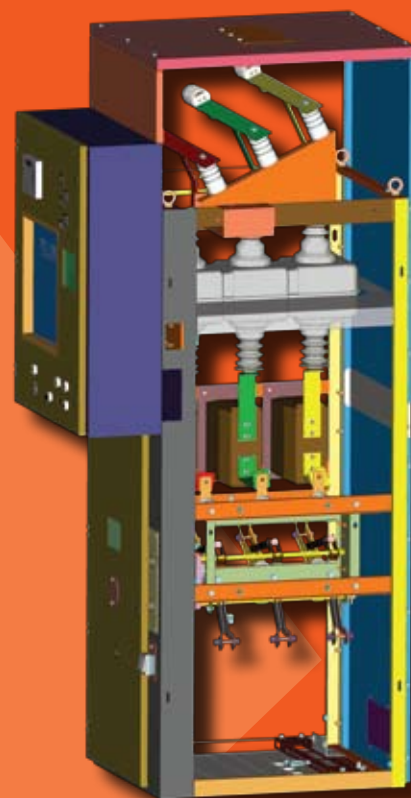
ДОСТОИНСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Конструкция

Каркасный шкаф КСО разделен на отсеки: сборных шин, измерительных трансформаторов тока, кабельный и силового выключателя. Отсек силового выключателя выполнен в виде герметичного блока из нержавеющей стали заполненного элегазом (SF₆). В блоке могут устанавливаться: 3-позиционный разъединитель с вакуумным выключателем (FLUVAC) или выключатель нагрузки (FLUORC).

Надежность и Безопасность обеспечиваются:

- внутренней системой взаимных блокировок;
- защищенным исполнением по всему периметру;
- встроенной системой индикации высокого напряжения;
- возможностью дистанционного управления моторно-пружинным приводом силового выключателя;
- возможностью визуального осмотра оборудования без его отключения;
- малым объемом элегаза (около 200 см³);
- наличием клапана сброса давления при внутреннем повреждении в блоке силового выключателя;
- размещением силовых коммутационных аппаратов в среде элегаза и отсутствием необходимости в их техническом обслуживании.



Основные параметры и технические характеристики

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	400; 630; 1250
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1250
Номинальный ток отключения выключателя, кА	20
Ток термической стойкости главных цепей (при времени протекания 1 с), кА	20
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51
Вид изоляции	Воздушная
Изоляции по ГОСТ 1516.1-76	Нормальная
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP 21
Габариты (ВхШхГ), мм	2550x750x900
Масса, кг, не более	380