

Конструкция

Камеры КСО представляют собой сварную металлическую конструкцию из гнутых стальных профилей. Внутри камеры размещена аппаратура главных цепей, на фасаде — приводы выключателей, разъединителей, а также аппаратура вспомогательных цепей.

Доступ в камеру обеспечивается через две двери:

- верхнюю — в зону вакуумного выключателя, трансформатора напряжения или предохранителя;
- нижнюю — в зону кабельных присоединений, силового трансформатора или разрядников.

Нижняя дверь имеет смотровое окно для обзора внутренней части камер без снятия напряжения. Верхняя дверь является панелью, на которой смонтирована аппаратура схем вспомогательных цепей. На фасаде размещена аппаратура с задним присоединением проводов, на внутренней стороне выполнена раскладка проводов. Внутри камера освещена лампой накаливания.

В средней части камеры на фасаде расположена панель зажимов, служащая каналом для магистральных шин оперативных цепей питания электромагнитов включения, цепей управления сигнализации, для выполнения междукамерных вторичных соединений при монтаже камер КСО.

Конструкция камер КСО обеспечивает сборку камер в ряд РУ и соединение главных цепей по сборным шинам.

При двухрядном расположении камер для соединения главных цепей по сборным шинам применяются шинные мосты без разъединителей и с разъединителями.

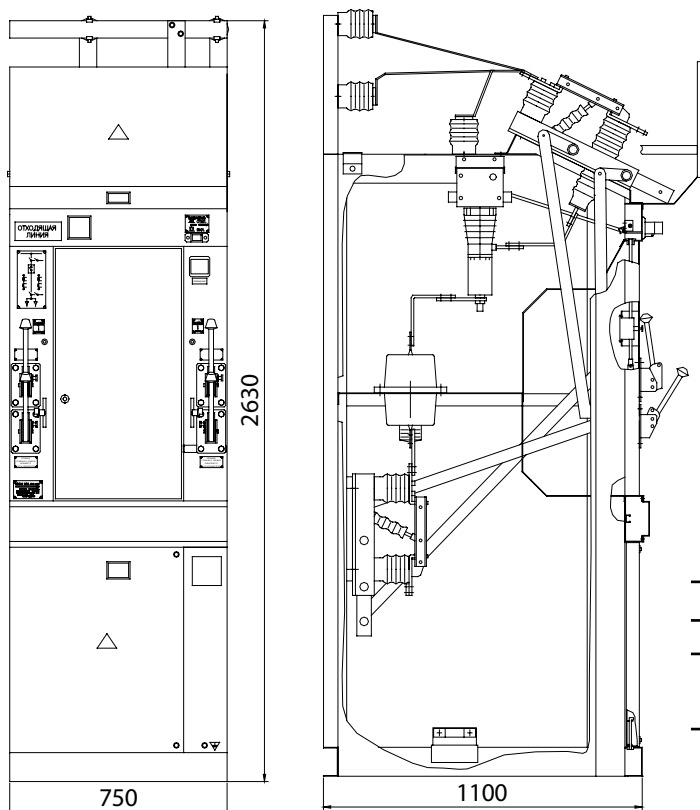
Сборные шины, шинные и секционные разъединители камер КСО имеют с фасадной стороны сетчатые ограждения.

Конструкция камер КСО обеспечивает механические блокировки, не допускающие:

1. включение и отключение заземляющих ножей и шинного разъединителя при включенном:
 - высоковольтном выключателе;
 - рабочих ножах разъединителей;
2. включение разъединителей при включенных заземляющих ножах.

Корпус камеры КСО допускает непосредственную приварку его к металлическим заземленным конструкциям. На фасаде камеры расположен зажим заземления, предназначенный для присоединения к заземленному корпусу элементов, временно подлежащих заземлению.

В камерах возможна установка современных вакуумных выключателей: «ВВ/TEL», «EVOLIS», «ВБП», «ВБСК», «ВВУ-СЭЦ».



Габаритные размеры, мм

высота со сборными шинами	2650
глубина (в основании)	1100
ширина (кроме камер с силовыми трансформаторами)	750
ширина камер с силовыми трансформаторами	1000