

КРУ RXD 36

КРУ с воздушной изоляцией для
распределения электроэнергии в классе
напряжений 36 кВ



Комплектные распределительные устройства



Область применения

RXD 36 - серия модульных КРУ в металлических корпусах одностороннего обслуживания, предназначенная для комплектования распределительных устройств любой степени сложности напряжением 36 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с изолированной, заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Преимущества

- ✓ Обеспечивает безопасность персонала
- ✓ Свобода выбора технических решений для каждого конкретного объекта
- ✓ Дистанционное управление и сбор данных
- ✓ Удобен и прост в монтаже и обслуживании
- ✓ Имеет малые габариты
- ✓ Высокое качество и надежность
- ✓ Устойчив к воздействию окружающей среды
- ✓ Срок службы - не менее 30 лет
- ✓ Применение трехпозиционных выключателей нагрузки и силовых вакуумных выключателей
- ✓ Контроль наличия напряжения и фазировка

Технические характеристики

Число фаз	3
Номинальное напряжение	40,5 кВ
Номинальный ток отключения силовых выключателей	25 кА
Испытательное напряжение сетевой частоты	60 кВ
Номинальная частота	50 Гц
Грозовой импульс	145 кВ
Номинальный ток сборных шин	1600 А
Номинальный ток вводных и секционных ячеек	1600 А
Номинальный ток ячеек отходящих линий	630 А
Номинальный ток термической стойкости	25 кА (1 сек)
Номинальный ток электродинамической стойкости	63 кА
Номинальное напряжение цепей оперативного тока	= 24 / 220 В / ~ 220 В
Номинальное напряжение цепей сигнализации и обогрева	~ 220 В
Степень защиты корпуса	IP 4X
Механический ресурс приводов - количество циклов отключения ВН при In	5 000
Механический ресурс приводов - количество циклов отключения ВВ при In	50 000

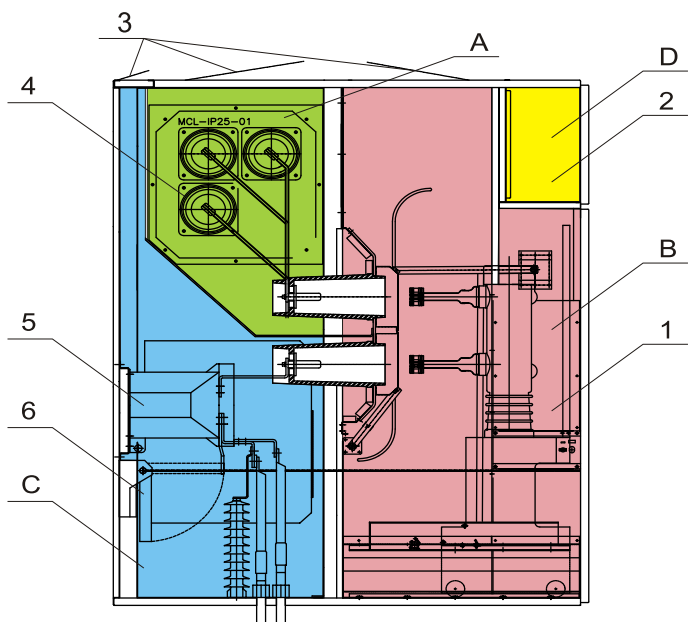
КРУ RXD 36

КРУ с воздушной изоляцией для
распределения электроэнергии в классе
напряжений 36 кВ

Варианты ячеек:

- ✓ Линейная
- ✓ Измерительная
- ✓ Секционная
- ✓ Собственных нужд

Разрез ячейки

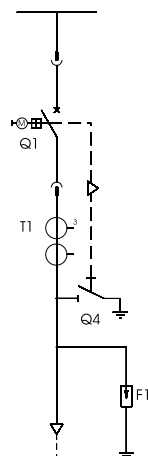


- A - отсек сборных шин
B - аппаратный отсек
C - отсек ввода
D - отсек вспомогательных вводов

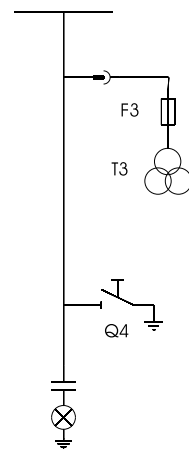
- 1 - Выдвижной выключатель
2 - Защитная аппаратура
3 - Защитные клапаны
4 - Проходной изолятор
5 - Измерительный трансформатор тока
6 - Заземляющий выключатель

Электрическая схема, вид фасада и размеры ячейки

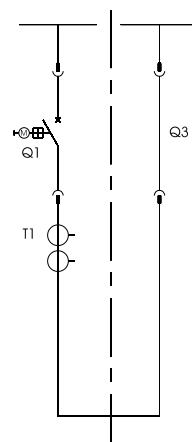
Линейная ячейка



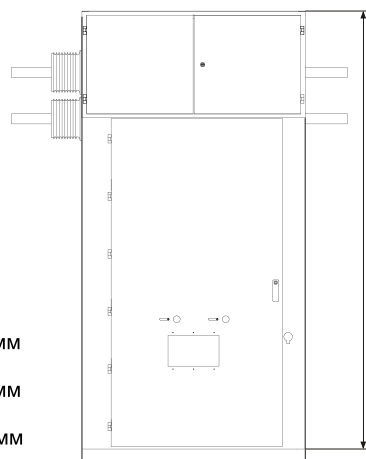
Измерительная ячейка



Секционная ячейка



Вид фасада ячейки



Ширина 1300 мм

Высота 2550 мм

Глубина 2000 мм