

НОВИНКА

Ячейка нового поколения



Комплектное распределительное устройство в твёрдой изоляционной системе серии КРУ Т номинальное напряжение 6 (10) кВ, номинальный ток 1000 А

Преимущества ячейки

Компактность

- Разработана **малогабаритная конструкция**, позволяющая использовать ячейки в ограниченном пространстве.
- Созданы условия увеличения числа подключения электроприёмников без увеличения габаритов РУ.

Безопасность

- Применена **твёрдая изоляция**, которая позволяет отказаться от применения элегаза.
- Использована многоуровневая система встроенных блокировок.
- Применено надёжное заземление линии.
- Исключены открытые токоведущие части.
- Использована пофазная изоляция токоведущих шин в комбинации с отличными тепловыми характеристиками.
- Исключены межфазовые пробои из-за внешних факторов.
- Применена блокировка случайного нажатия управляющих кнопок блока управления.
- Обеспечена низкая чувствительность к составу окружающей среды (влажность, запылённость, высота над уровнем моря).
- Применён датчик измерителя высокого напряжения типа GSR (RITZ).
- Обеспечена повышенная сейсмоустойчивость.

Универсальность

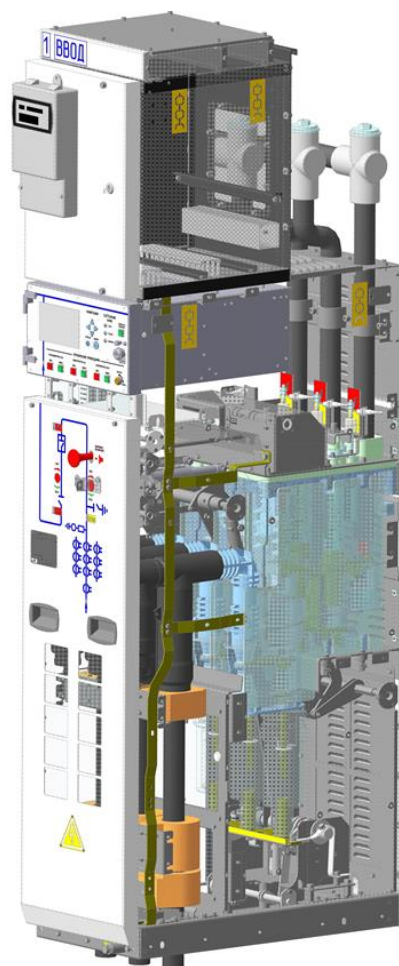
- Достигнута возможность использования в низкотемпературных и высокогорных зонах.

Адаптивность

- Исключены жёсткие блоки, что позволяет собирать ячейки в любой комбинации: как с левой стороны, так и с правой.

Простота эксплуатации и обслуживания:

- Применён стандартный алгоритм обслуживания, не требующий высокой квалификации персонала.
- Токоведущие контакты полностью герметизированы, что исключает необходимость их технического обслуживания.
- Используются индикаторы видимых разрывов разъединителя и заземлителей.
- Сборка максимально упрощена, что значительно сокращает время ремонта и замены вышедшего из строя узла или детали.
- Обеспечена возможность быстрого изъятия ячейки из ряда для проведения ремонта или её замены.
- Добавлена возможность дистанционного управления.



Технические параметры

№ п.п.	Наименование	Значение
1	Номинальное напряжение, кВ	10
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
3	Испытательное напряжение (промышленной частоты), кВ	42
4	Номинальная частота, Гц	50
5	Номинальный ток главных цепей, А	1 000
6	Номинальный ток сборных шин, А	1 250
7	Номинальный первичный ток встроенных трансформаторов тока, А	50; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800; 1 000; 1 250
8	Номинальный ток отключения встроенной вакуумной камеры, кА	25
9	Предельный сквозной ток (амплитудное значение), кА	51
10	Грозовой импульс, кВ	75
11	Ток термической стойкости, кА	20
12	Время протекания тока термической стойкости, с:	3
13	Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: • переменного оперативного тока • постоянного оперативного тока	220 220
14	Габаритные размеры, мм: • высота без учета канала межкабельных соединений • высота с учетом релейного шкафа и канала межкабельных соединений • глубина (в основании) • глубина (по фасаду) • ширина	1 600 2 200 793 840 400
15	Масса, кг	420
16	Вид управления	Местное, дистанционное
17	Степень защиты оболочки со стороны фасада и боковых стенок по ГОСТ 14254-96	IP30
18	Степень защиты высоковольтных токоведущих частей по ГОСТ 14254-96	IP54
19	Вид изоляции	В твёрдой оболочке
20	Вид линейных высоковольтных присоединений	Кабельный
21	Сопrotивление изоляции полностью собранных главных цепей при напряжении 2500 В, не менее, МОм	1 000
22	Высота над уровнем моря, м	3 000
23	Условия обслуживания	Одностороннее