



Производственное республиканское унитарное предприятие  
"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"

Республика Беларусь, 220037, г. Минск,  
ул. Уральская, 4

тел./факс: 230-15-35; 245-21-21; 230-42-26 E-mail: bz@metz.by

## КАМЕРЫ СБОРНЫЕ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕРИИ КСО-мэтз

Камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО) предназначены для приема и распределения электрической энергии 3-х фазного переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение до 10 кВ в сетях с изолированной или компенсированной нейтралью. Используются для комплектования распределительных устройств закрытых трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

Условия эксплуатации:

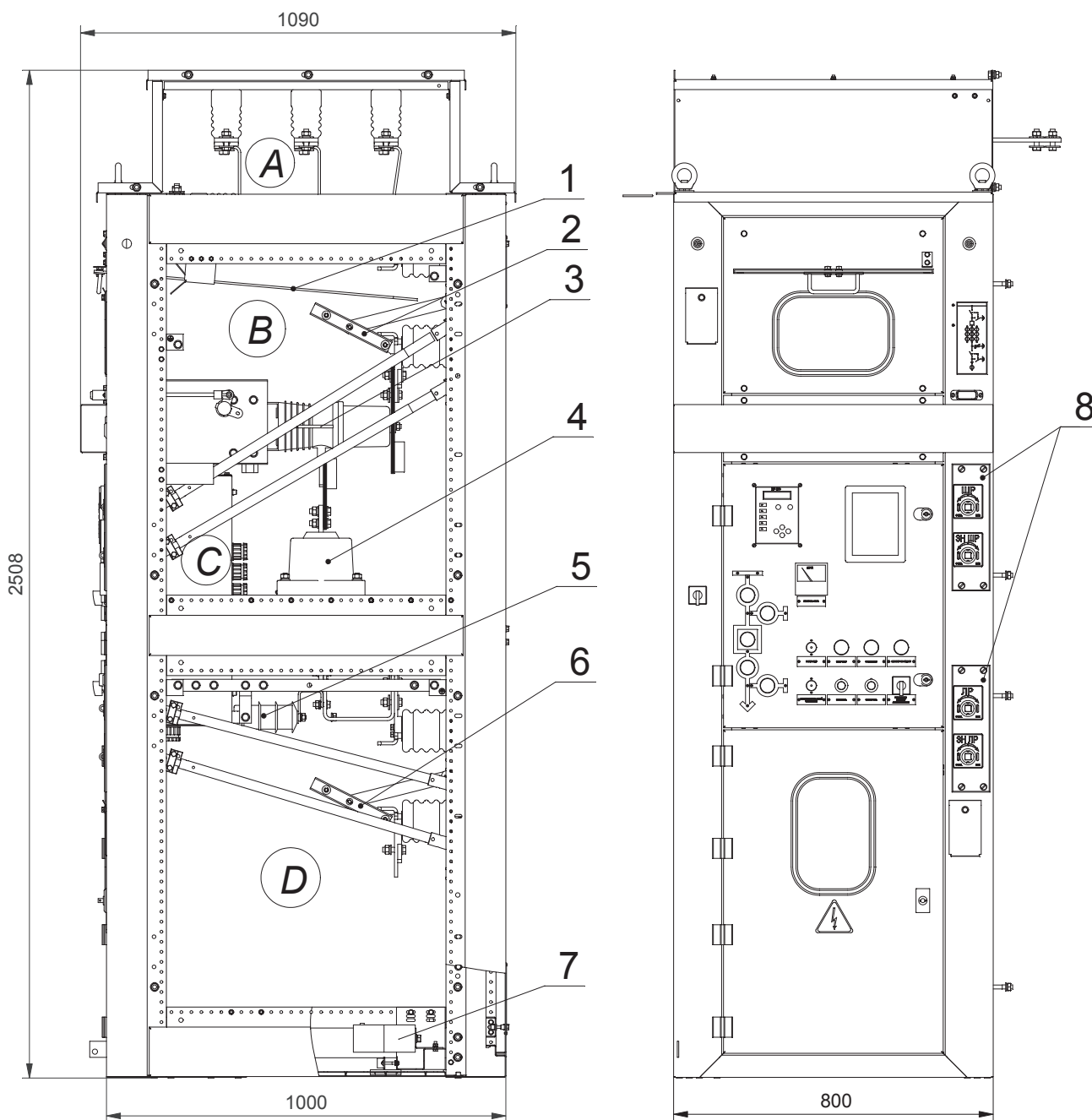
- Высота над уровнем моря не более 1000 м.
- Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.
- Относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре 20 °С.
- Окружающая среда невзрывоопасная, с содержанием коррозионно-активных агентов по атмосфере типа II по ГОСТ 15150.

*Таблица технических характеристик*

<i>Наименование показателя</i>	<i>Значение</i>
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000
Номинальный ток отключения выключателя (встроенного в КСО), кА	12,5; 20
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, к А	32; 50
Ток термической стойкости главных цепей (при времени протекания 3с), кА	12,5; 20
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В оперативных цепей постоянного (выпрямленного) тока; оперативных цепей переменного тока; цепей трансформаторов напряжения;	110; 220 220 100
Уровень изоляции	нормальная по ГОСТ 1516.1
Вид изоляции	воздушная, комбинированная (воздушная и твердая)
Режим работы	продолжительный
Условия обслуживания	с односторонним обслуживанием
Степень защиты оболочек	IP21; IP31 по ГОСТ 14254
Вид управления	местное; дистанционное; местное и дистанционное
Материал шин	Алюминий, медь







- A – отсек сборных шин;
- B – отсек высоковольтного выключателя;
- C – релейный отсек;
- D – кабельный отсек;
- 1 – изоляционная перегородка;
- 2 – шинный разъединитель;
- 3 – вакуумный выключатель ВВ/TEL;

- 4 – трансформаторы тока;
- 5 – высоковольтные ограничители перенапряжений;
- 6 – линейный разъединитель;
- 7 – трансформатор тока нулевой последовательности;
- 8 – приводы разъединителей.

Линейная камера КСО-мэтз