

**Открытое акционерное общество
"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"**

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

тел.: (+375 17) 246-15-82; 230-30-76 E-mail: ugk@metz.by

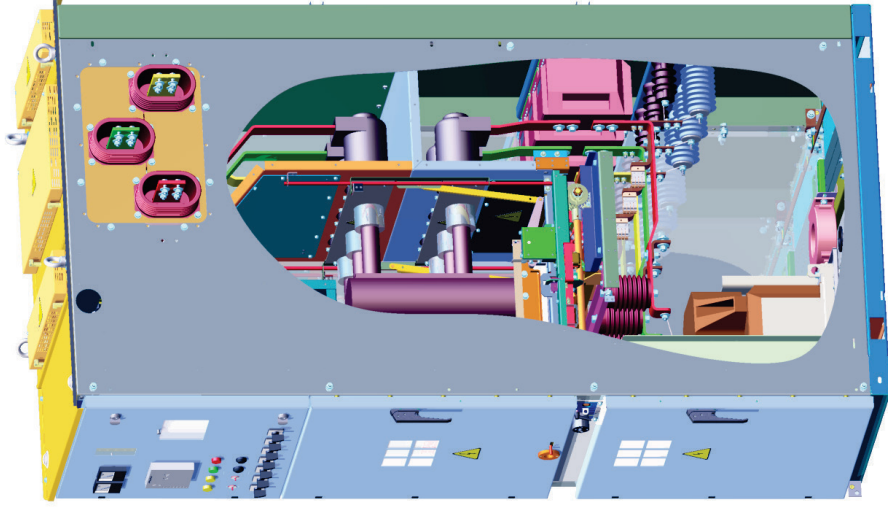
Новинка

КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-МЭТЗ-10

Комплектное распределительное устройство КРУ–МЭТЗ–10 предназначено для распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6 (10) кВ для эксплуатации в сетях с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью.

Основные технические характеристики

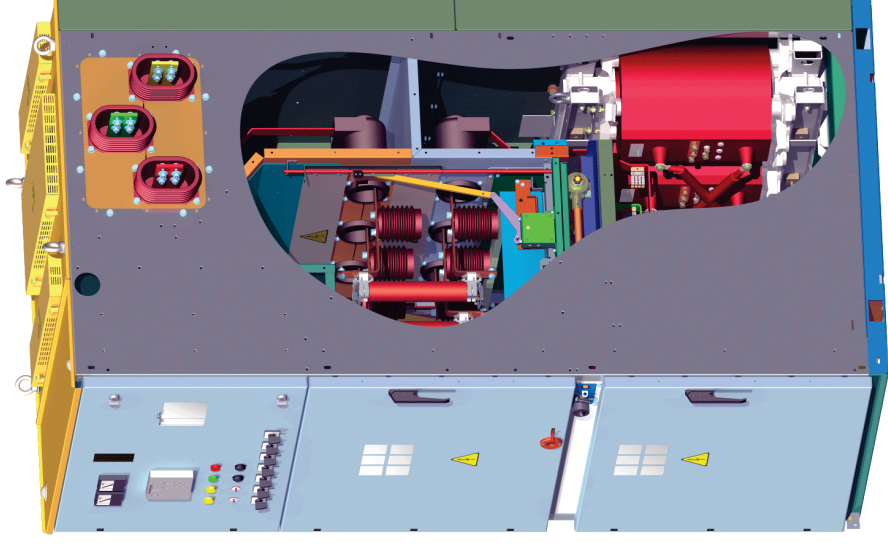
Наименование показателя	Значение											
Номинальное напряжение, кВ	6						10					
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2						12					
Номинальный ток главных цепей, А	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150						630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150					
Номинальный ток сборных шин, А	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150						630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150					
Номинальный ток отключения выключателя, кА	12,5	16	20	25	31,5	40	12,5	16	20	25	31,5	40
Ток термической стойкости*, кА	12,5	16	20	25	31,5	40	12,5	16	20	25	31,5	40
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	32	41	51	64	81	102	32	41	51	64	81	102
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В; – постоянного тока; – переменного тока; – цепей трансформаторов напряжения	110, 220 220 100											
Уровень изоляции	нормальная по ГОСТ 1516.3											
Вид изоляции	воздушная, комбинированная (воздушная и твердая)											
Режим работы	продолжительный											
Условия обслуживания	с односторонним обслуживанием; с двухсторонним обслуживанием											
Степень защиты оболочек	IP31 по ГОСТ 14254											
Вид управления	местное; дистанционное; местное и дистанционное											
Материал шин	алюминий, медь											
Вид линейных высоковольтных подсоединений	кабельные, шинные											
Габаритные размеры Ширина, мм Глубина, мм Высота, мм	650; 750; 1000 1100; 1300; 1500 2500											
* Время протекания тока термической стойкости для главных цепей – 3 с, для заземляющих ножей – 1 с.												



Ячейка ввода

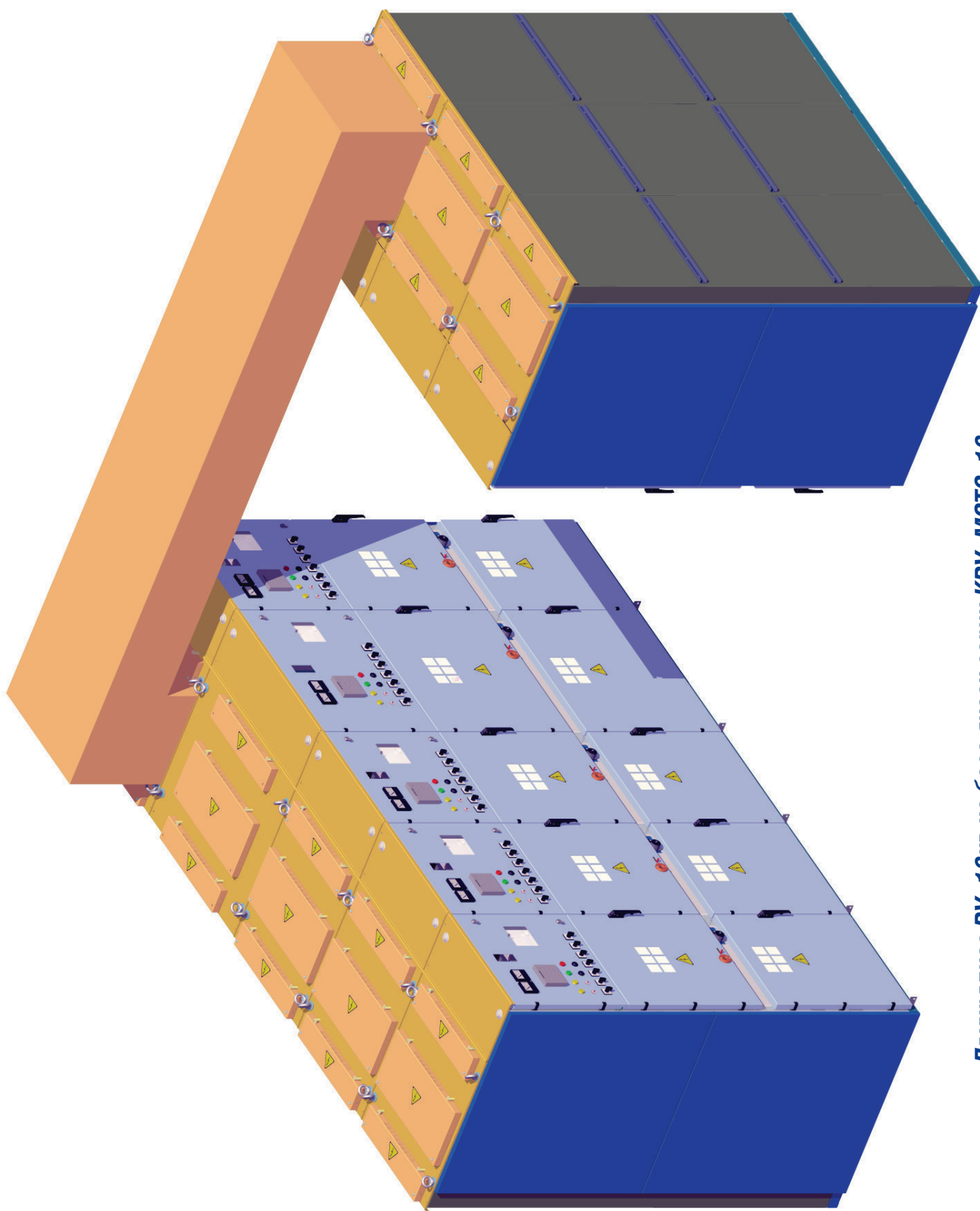
При разработке ячеек серии КРУ –МЭТЗ–10 учитывались самые современные тенденции в мировом КРУ –строении. Особое внимание было уделено обеспечению высокого уровня надежности оборудования, безопасности, удобству эксплуатации и экономической эффективности конструкторских и технологических решений.

Ячейки КРУ –МЭТЗ–10 могут быть укомплектованы различными силовыми вакуумными выключателями, представленными на рынке: SION (Siemens), EVOLIS (Schneider Electric), SHELL («Таврида Электрик»), VD4 (ABB), VS1 (HEAG), VF12 (ОАО «ПО Элтехника») и др.

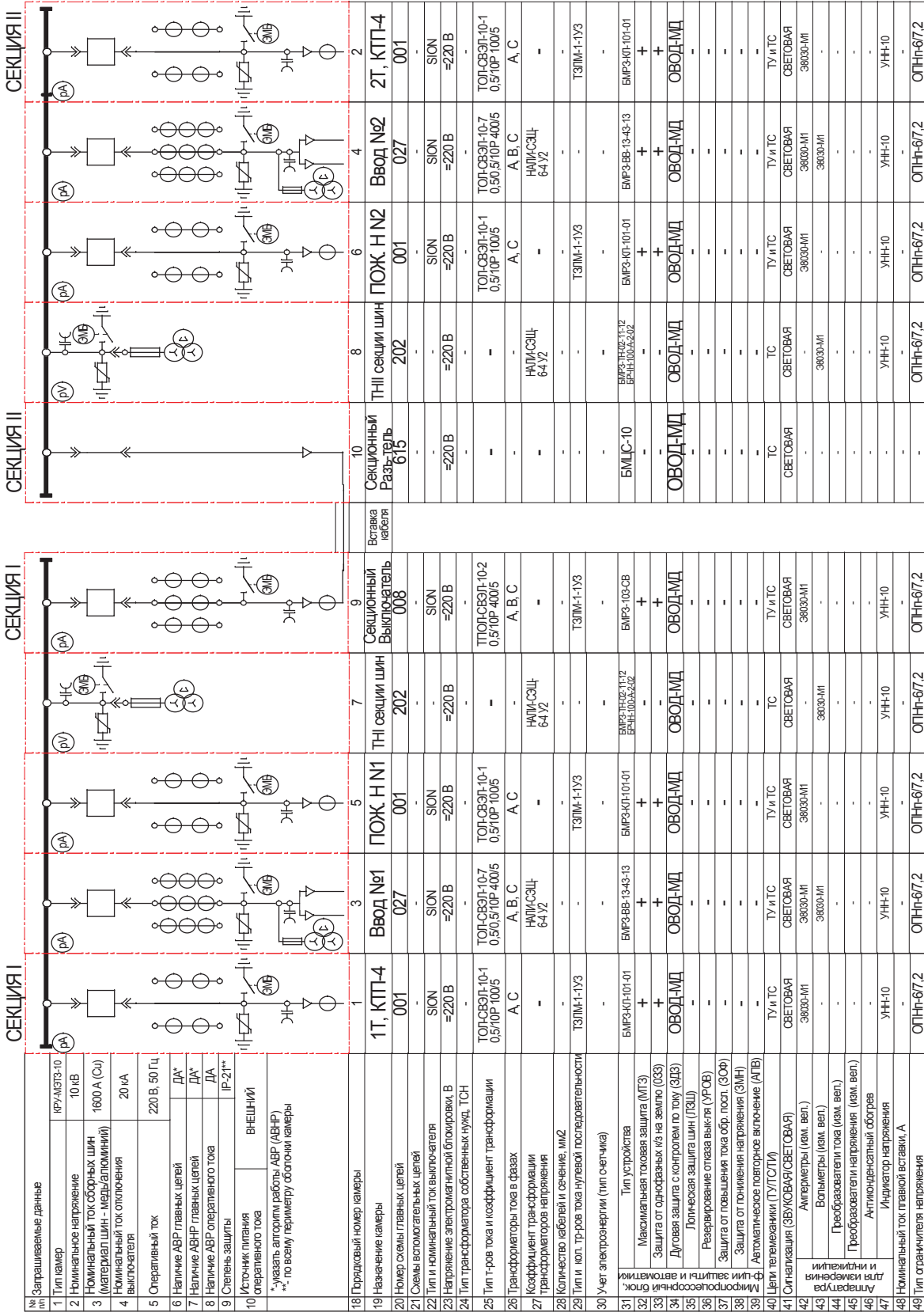


Ячейка трансформатора собственных нужд

Конструкция ячеек серии КРУ –МЭТЗ–10 позволяет устанавливать в ячейки трансформаторы собственных нужд мощностью до 40 кВА с изоляцией типа НОМЕКС, а также литой изоляцией. Ячейка комплектуется выдвижными предохранителями, которые, в случае перегорания, легко безопасно меняются без снятия напряжения со сборных шин.



Двухрядное РУ-10кв на базе ячеек серии КРУ-МЭТЗ-10



Заказчик и его адрес	СМК-3
Проектная организация, ее адрес и № ОП	Гипротрубопровод, ГПП-00.207-ЭОЛ.ТЗ