



ООО "ЭЩС"

ПРОИЗВОДСТВО НКУ С ВЫКАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ

8 (812) 622-59-12

Сайт: enermetal.ru

Email: sale@enermetal.ru

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО НКУ С СЕКЦИОНИРОВАНИЕМ 2а, 2b, 3а, 3b, 4а, 4b

Внутреннее секционирование достигается путем установки выкатных ячеек, секционных перегородок, крышек либо кожухов приборов, делящих пространство шкафа на секции.

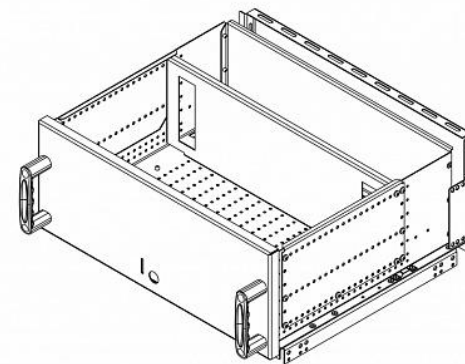
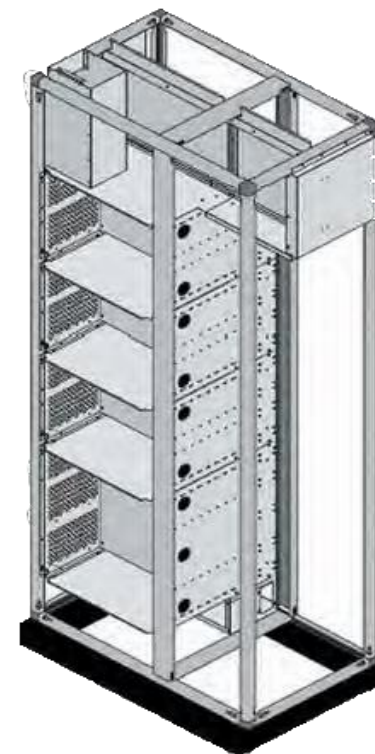
ГК ООО «ЭЩС» обеспечивает полный цикл производства НКУ с секционированием:

- Разработка конструкторской документации
- Согласование проекта
- Изготовление
- Сборка
- Доставка
- Ввод в эксплуатацию и дальнейшее сопровождение проекта



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	- Распределение электроэнергии - Управление электродвигателями - Компенсация реактивной мощности
Вид установки соответствует стандартам	ГОСТ Р 51321.1-2007
Стойкость к внешним факторам	ГОСТ 15150 ГОСТ Р 51321.1-2007
Ввод/вывод кабелем	Сверху/снизу
Ввод от силового трансформатора	Справа/Слева
Ввод шинопроводом	Сверху
Обслуживание	Одностороннее/ двухстороннее
Степень защиты (код IP)	До 66
Виды внутреннего разделения	2а/2b/3а/3b /4а/4b
Размеры*:	
Высота без цоколя	2000, 2200
Ширина	400, 600, 800, 900, 1000, 1200
Глубина	600, 800, 1000, 1200
*Также возможно исполнение в нестандартных габаритах	
Покрытие панелей	Эпоксидно-полиэфирное порошковое покрытие
Каркас	Сталь, оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющая сталь
Сейсмостойкость	До 9 баллов
Исполнение функциональных блоков	Стационарное/съемное/выдвижное



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение изоляции (U_i)	До 1000 В пер. тока
Номинальное напряжение (U_e)	До 690 В пер. тока
Номинальная частота (F)	50 Гц
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp})	8/12 кВ
Номинальное напряжение вспомогательных цепей	≤ 230 В пер. тока, ≤ 220 В пост. тока
Степень загрязнения окружающей среды	3
Номинальный ток (I_n)	До 6300 А
Сборные шины/распределительные шины:	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I_{ew})	До 150 кА
Номинальный пиковый ток	До 176 кА
Системы заземления	TN-S/TN-C/TN-C-S/IT/TT
Максимально допустимый входной и выходной ток	6300 А
Максимальная мощность управляемого электродвигателя	До 1000 кВт при напряжении 400 В



- Широкий выбор вариантов конфигураций НКУ.
- Разработка НКУ любой сложности по индивидуальным параметрам.
- Срок службы до 25 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕКЦИОНИРОВАНИЯ С ВЫКАТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

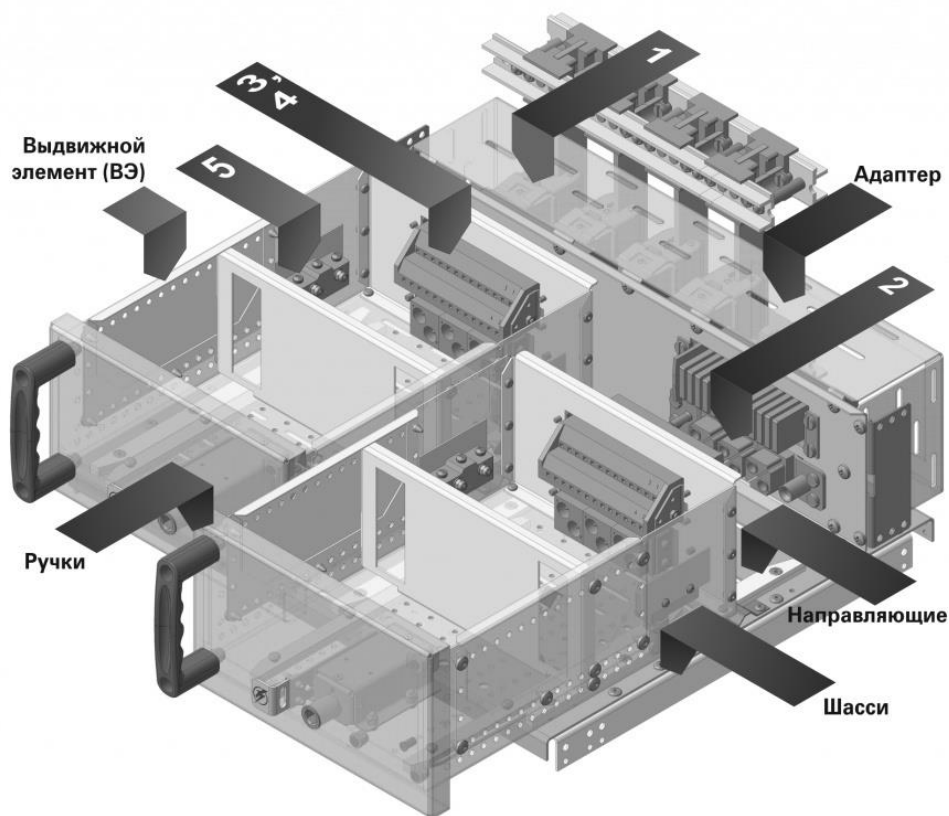
- Безопасность проведения работ
- Обслуживание НКУ без снятия напряжения
- Локализация возможных ошибок
- Обеспечивает непрерывность процесса производства
- «Горячая» замена оборудования

Данные преимущества достигаются размещением основных элементов электрической схемы в выкатной ячейке (для доступа к элементам блок легко выдвигается в коридор обслуживания). Такой принцип позволяет в случае необходимости получить беспрепятственный доступ к оборудованию для осмотра или быстрой и удобной замены. При выдвигении модуля исключается опасность контакта с деталями, находящимися под напряжением.

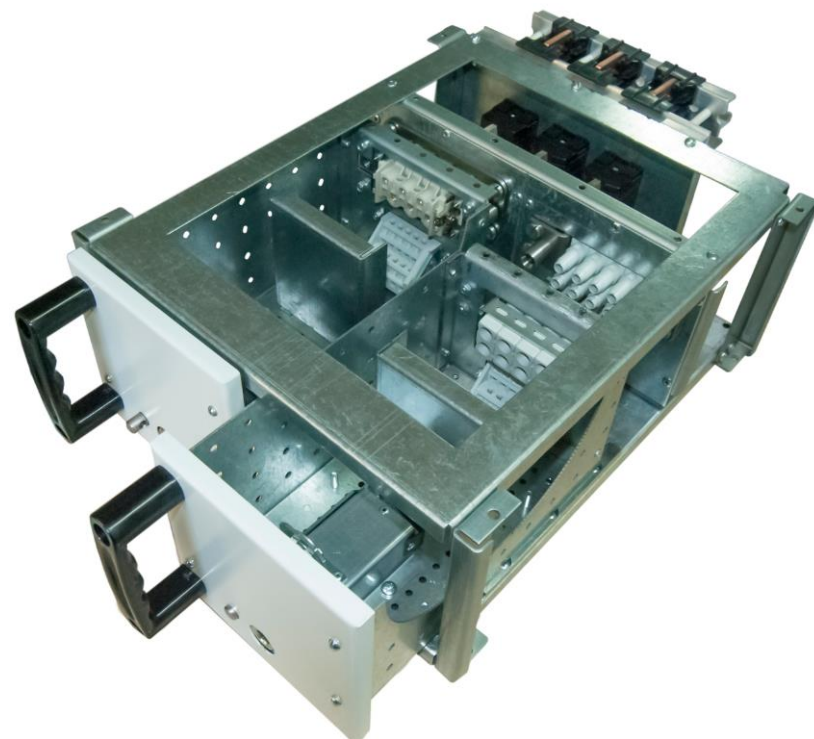


Комплект выдвижного элемента

комплексное техническое решение предназначено для оснащения выдвижными элементами (блоками, модулями) конструктива шкафа ШЭМ/НКУ (на выбор) со степенью секционирования до 4b



- 1,2 Соединители главных силовых цепей
- 3,4 Соединители вспомогательных цепей
- 5 Микропереключатели серий

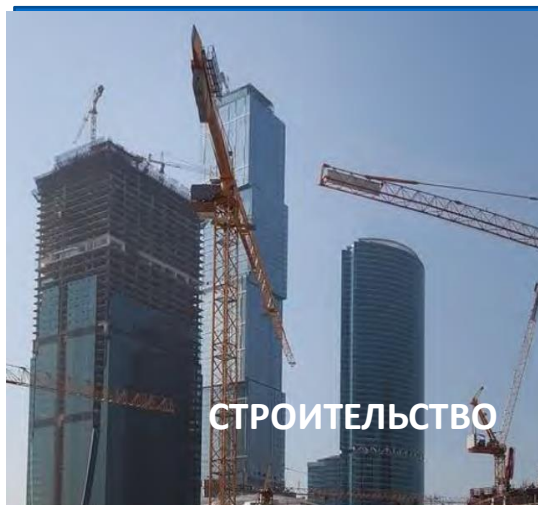


Области применения

НКУ с секционированием применяются при модернизации и строительстве новых систем электроснабжения в различных областях промышленности, производства, строительства, транспорта, энергетики и др.

Особое значение имеет:

- **Качество** электроснабжения
- **Безопасность** сотрудников
- **Удобство** эксплуатации электрощитового оборудования.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Применение качественных материалов, парк современных станков, многолетний опыт сотрудников и контроль на всех стадиях производства обеспечивают надежность выпускаемой продукции в соответствии с мировыми стандартами.

Важной особенностью наших разработок является совместимость НКУ со всеми ведущими российскими и мировыми производителями силового оборудования.

Dēkraft



CIRCUTOR



CHNT

CNC
ELECTRIC

TENGEN



РАЗРАБОТКА

ПРОИЗВОДСТВО

ВВОД В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ



ООО «ЭЦС»
группа компаний

Группа компаний ООО "ЭЦС"

Более 10 лет успешной работы

Собственное производство площадью более 1600 кв.м.
(конструкторский отдел, цех металлообработки, сборочный цех,
отдел контроля качества).

Выполненные проекты по секционированию в областях:
транспорта, строительства, газо- и нефтедобычи, энергетики и д.р.

МЫ ГАРАНТИРУЕМ



100%-е
импортозамещение



Полная заводская готовность к монтажу
(без дополнительных затрат на сборку)



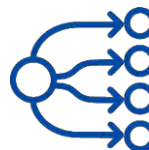
Экономия до 50% бюджета
по сравнению с зарубежными аналогами



Любые нестандартные решения
(конструктив, цвет, металл, габариты)



Сейсмостойкость
до 9 баллов



Совместимость
с любым типом оборудования

ГК ООО "ЭЩС"

Сайт: enermetal.ru

8 (812) 622-59-12

Email: sale@enermetal.ru