КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ ЭР12Б, ЭР12БМ, ЭР12БК

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

www.energoreg.ru

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

Конструктивное решение КРУ серии ЭР12Б, ЭР12БМ, ЭР12БК

ВЫГОДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КРУ ЭТЗ «ЭНЕРГОРЕГИОН»:

- Серийное производство в России обеспечивает нашим заказчикам высокую скорость сборки КРУ.
- Вы сами управляете себестоимостью КРУ, решая какое внутреннее оборудование использовать.
- Универсальная конструкция дает широкие функциональные возможности.
- Применение уникальных разработок подтверждено патентами, наличие которых стало обязательным в тендерах государственных организаций.
  Уменьшены габариты корпусов без снижения характеристик и безопасности.
- Соответствие жестким требованиям безопасности проверено реальными испытаниями.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

Эксплуатационные характеристики Встраиваемое оборудование

Экономическая эффективность

- Возможность применения комплектующих российского производства (оптимальное соотношение цены и качества)
- Уменьшенные габаритные размеры (способствует уменьшению массы и стоимости конечного изделия, площади необходимого внутреннего пространства помещения под РУ)
- Минимально необходимое количество типоисполнений по габаритам (способствует уменьшению количества деталей и узлов, ошибок при проектировании, изготовлении и монтаже, простоте выбора необходимого типа изделия)
- Использование оцинкованной стали по ГОСТ 14918 или по ГОСТ Р 52246 и порошковой полимерной краски
- Возможность использования дополнительных принадлежностей для сборки КРУ

Силовые выключатели

ABB		Schneider Electric	Siemens
VD4 / HD4	VM1	EasyPact / Evolis	SION

Таврида Электрик		ПО Элтехника	HYUNDAI
ISM15 LD	ISM15 Shell	VF12	HG

Терминалы микропроцессорных защит

ABB	Schneider Electric	Siemens	Экра
REF	Sepam	Siprotec	БЭ2502

Приборы учета электрической энергии

Эльстер Метроника	НПК «Инкотекс»	Матрица	Энергомера

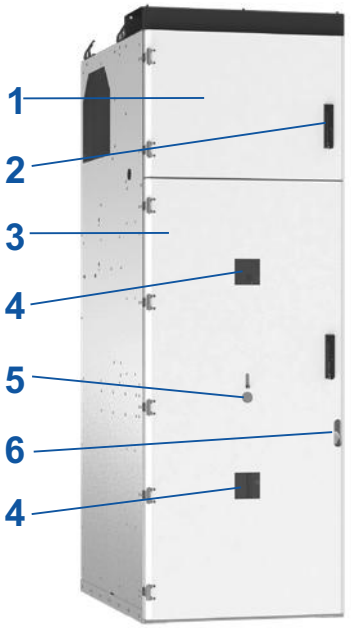
Измерительные трансформаторы

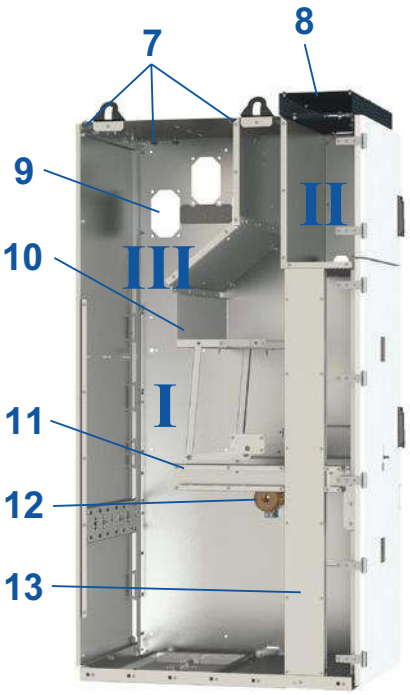
Свердловский завод трансформаторов тока	СВЭЛ	ГК Электрощит	Невский трансформаторный завод «Волхов»

Приведён перечень основного оборудования наиболее востребованных типов. Функциональные отсеки корпуса КРУ позволяют применять любое оборудование для нужд различных отраслей, таких как: атомная промышленность, нефтегазовый сектор, электроэнергетика, химическая промышленность, тяжёлая и цветная металлургия, пищевая промышленность, авиа-, судо-, автомобилестроение; инфраструктуры .

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

Пример решения КРУ СЕРИИ ЭР12Б, ЭР12БМ, ЭР12БК





1. Дверь релейного отсека

2. Ручка поворотная с кнопкой

3. Дверь объединенного высоковольтного отсека

4. Смотровые окна

5. Отверстие для рукоятки привода выкатного элемента (закрывается шторкой)

6. Отверстие для рукоятки привода разъединителя заземляющего (закрывается шторкой)

7. Клапаны сброса избыточного давления

8. Короб для контрольных кабелей

9. Отверстия для проходных изоляторов сборных шин

10. Шторочный механизм

11. Направляющие для аппаратной тележки

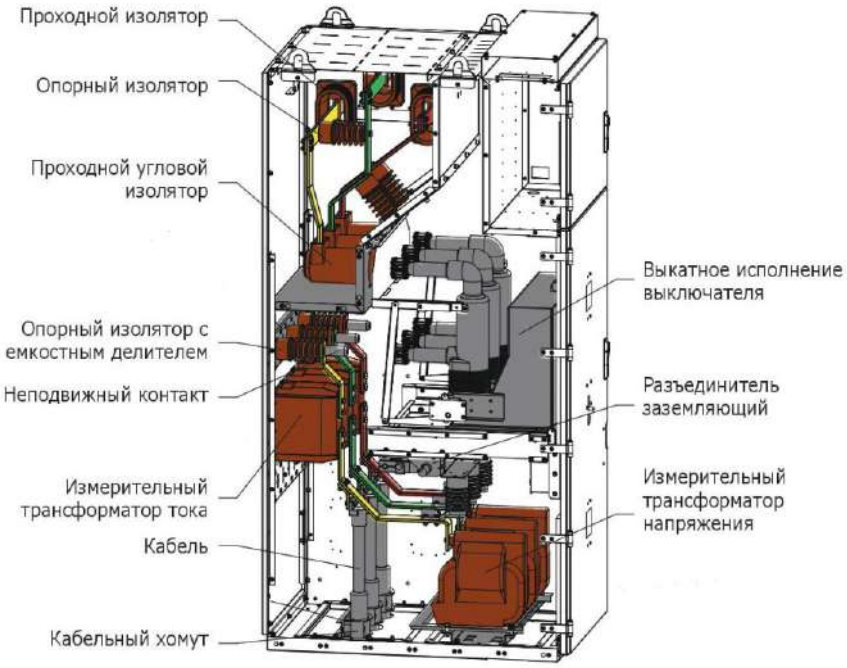
12. Привод с конической передачей для установки заземляющего разъединителя

13. Короб для прокладки контрольных кабелей

I - объединенный высоковольтный отсек

II - релейный отсек

III - отсек сборных шин



Дополнительные принадлежности:

1. Панель изоляторов - 1 шт.

2. Панель монтажная трансфоматора напряжения - 1 шт.

3. Рейка измерительных трансформаторов тока и ограничителей перенапряжения - 2 шт.

4. Рейка трансформаторов тока нулевой последовательности и кабельных хомутов - 1 шт.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

КСО ИЛИ КРУ: ЧТО ВЫБРАТЬ?

Отличия КРУ от КСО:

1) В ячейках КРУ отсутствует шинный и линейный разъединители, а видимый разрыв достигается с помощью выкатного силового выключателя. Таким образом, за счет отсутствия двух механических аппаратов, значительно упрощается конструкция и повышается надежность и безопасность обслуживания ячейки КРУ.

2) Надежность конструкции с минимизацией применяемых коммутационных аппаратов, делает ячейку КРУ простой в монтаже и обслуживании. При выходе из строя силового выключателя, его замена составит несколько минут, в отличии от ячеек КСО, где силовой выключатель установлен стационарно.

3) Выкатная часть у всех однотипных камер одинаковая, что удобно в эксплуатации, так как это обеспечивает взаимозаменяемость и позволяет, имея запасной выкатной элемент, быстро производить ревизию, профилактические осмотры, а также, при необходимости, замену электрооборудования (выключателя, трансформатора напряжения, разрядника) в любой камере. Данное преимущество значительно уменьшает расходы за «простой» оборудования во время его ремонта.

4) Конечно цена КСО значительно ниже стоимости КРУ, но при этом, за счет надежности и безопасности конструкции, а так же более длительного срока эксплуатации, КРУ позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы на распределение электрической энергии.

За счет возможности использования как отечественных, так и зарубежных комплектующих, «ЭТЗ»Энергорегион» предлагает оптимальное сочетание всех преимуществ КРУ и привлекательной цены всего от

700 000 рублей за ячейку!*

Закажите индивидуальный расчет вашего проекта по телефону

+7 3412 957-755 или почте sales@energoreg.ru

*Данное предложение не является публичной офертой, цены за конкретное оборудование уточняйте у сотрудников ООО «ЭТЗ «Энергорегион».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭНЕРГОРЕГИОН

Благодарим за внимание!

**Новый цех ООО «ЭТЗ «Энергорегион»
общей площадью 5500 м2**

**426039, Удмуртская Республика
г. Ижевск,
ул. Воткинское шоссе, д. 338
Тел.: (3412) 957-755
e-mail: sales@energoreg.ru**