



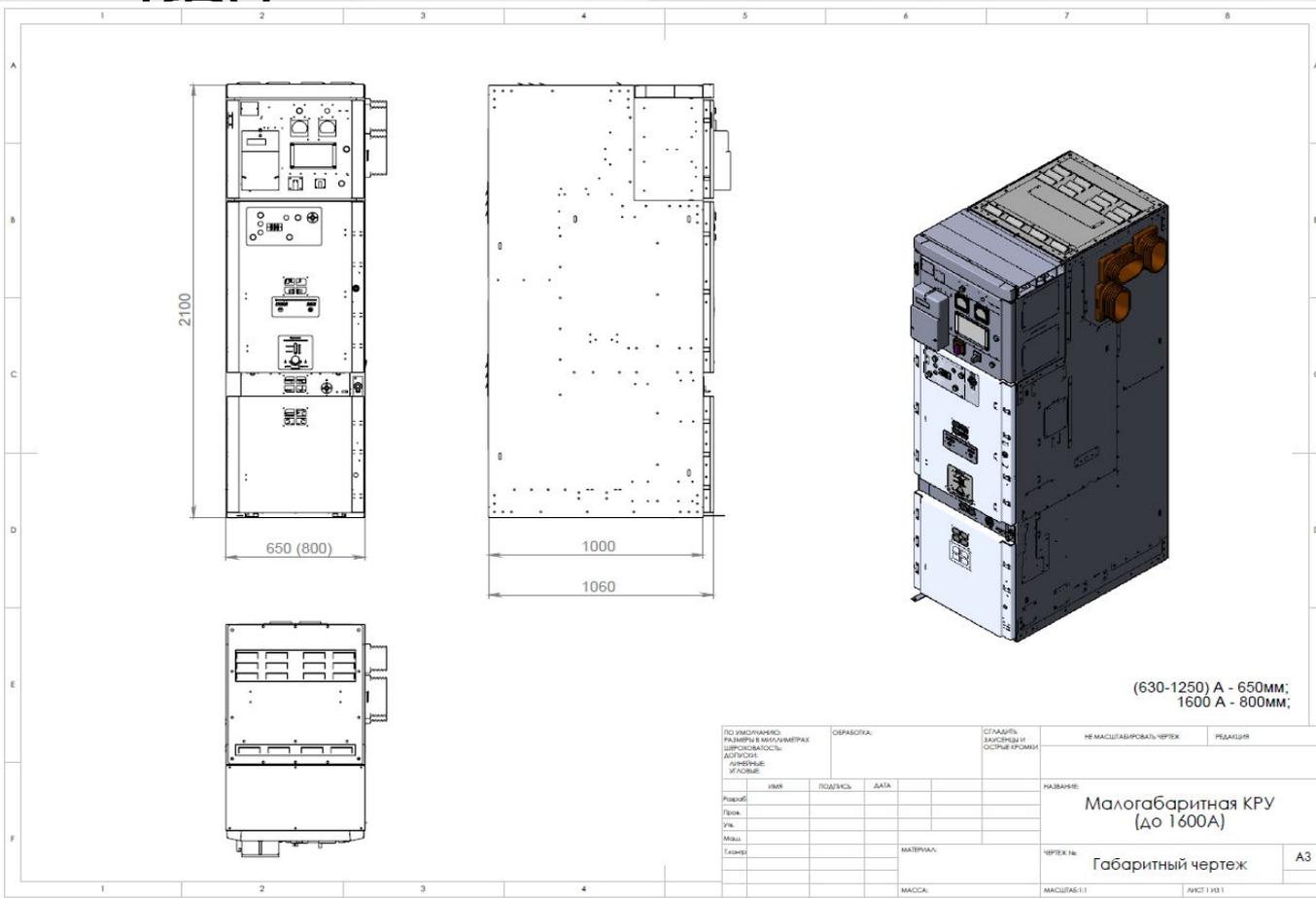
КРУ

**Комплектное
распределительное
устройство**

Стандартизация КРУ:

1. Малогабаритная КРУ
2. Компактная КРУ
3. Полноразмерная КРУ

1. Малогабаритная



Характеристики:

- номинальный ток до 1600А;
- ширина - 650 (800)мм;
- глубина - 1000 мм;
- высота – 2100 мм;

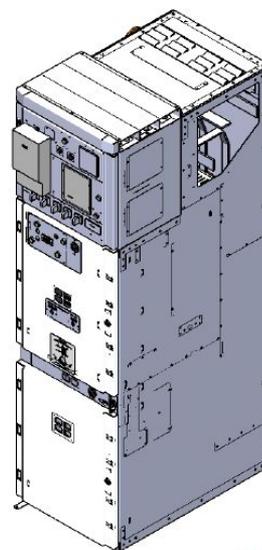
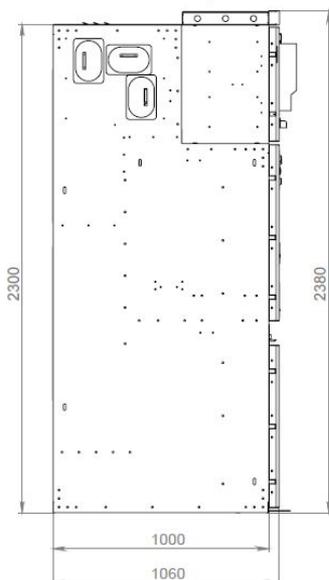
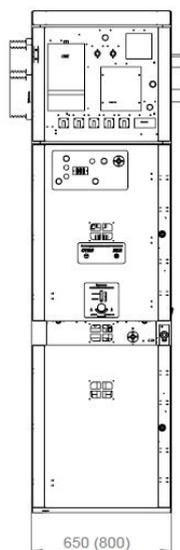
Рекомендации по применению:

- очень ограниченные габариты по высоте;
- отсутствие технического задания на релейную защиту;

Вакуумные выключатели:

- ВВ/Tel;
- VF-12;

2. Компактная



(630-1250) A - 650мм;
1600 A - 800мм;

ПО УМОЛЧАНИЮ РАБОТАЕТ В МОНТАЖНОМ СРЕДОВОМ АЛЮМИНИЕВЫЕ ИЗОЛЯЦИИ	ОБРАБОТКА:	СТАДИИ САМОСНА ОСРЕДНЕ ОСРЕДНЕ	НЕ МАШТАБІРОВАЦЬ ЧЕРТЕЖ	РЕДАКЦІЯ
	Имя	Подпись	Дата	ИЗМЕНЕНИЯ
Рисовал				Наименование Компактная КРУ (до 1600А)
Проверил				
Уч.				
Маш.				
Габарит				Чертеж № Габаритный чертеж
	МАТЕРИАЛ:		МАШТАБ: 1:1	А3
	МАССА:		АРХИВ: 1/1	

Характеристики:

- номинальный ток до 1600А
- ширина - 650 (800)мм;
- глубина - 1000 мм;
- высота – 2380 мм;

Рекомендации по применению:

- максимальное применение на ток до 1600 А;
- использовать типовую схему релейной защиты;

Вакуумные выключатели:

- ВВ/Tel;
- VF-12;

Вакуумные

выключатели

1.VF-12 (на аппаратной тележке):



В комплектации:

- аппаратная тележка;
- 58-контактный разъем с ответной частью;
- контакт ламельный;
- стержень токоведущий;
- кожух силиконовый;

Необходимо рассчитывать из контактной системы:

- Контакт неподвижный;
- Изолятор проходной;

Габариты:

- (630-1250) А – межполюсное 150 мм;
- (1600-2000) А – межполюсное 210 мм;
- (2500-3150) А – межполюсное 275 мм;

Вакуумные выключатели

2.BB/Tel ISM15_LD



В комплектации:

- только вакуумный выключатель;

Необходимо рассчитывать из контактной системы:

- Контакт неподвижный;
- изолятор проходной;
- аппаратная тележка;
- 58-контактный разъем с ответной частью;
- контакт ламельный;
- стержень токоведущий;
- кожух силиконовый;

Габариты:

- (630-1000) А – межполюсное 150 мм;

Вакуумные выключатели

3.BB/Tel ISM15_SHELL



В комплектации:

- только вакуумный выключатель;

Необходимо рассчитывать из контактной системы:

- Контакт неподвижный;
- изолятор проходной;
- аппаратная тележка;
- 58-контактный разъем с ответной частью;
- контакт ламельный;
- стержень токоведущий;
- кожух силиконовый;

Габариты:

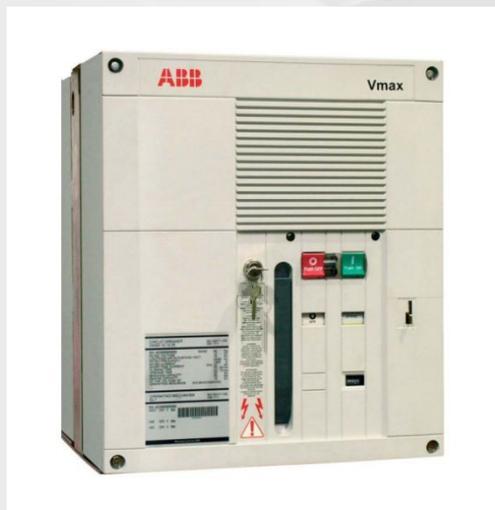
- (1600-2000) А – межполюсное 210 мм;
- (2500-3150) А – межполюсное 275 мм;

Вакуумные выключатели в перспективе

ABB VD-4



ABB Vmax



Siemens 3AE5, 3AE1



Остальные выкатные элементы

Секционный разъединитель



Необходимо рассчитывать:

- контакт неподвижный;
- изолятор проходной;
- аппаратная тележка;
- 58-контактный разъем;
- контакт ламельный;
- стержень токоведущий;
- кожух силиконовый;

Трансформатор напряжения



Необходимо рассчитывать:

- изолятор проходной;
- аппаратная тележка;
- 58-контактный разъем;
- Сборка контакта ЗНОЛП;
- Стойка ЗНОЛП-ЭК;

Плавкие вставки



Необходимо рассчитывать данный ВЭ в сборе (пр- во Элтехника)

Контактная система

Кожух
контактной группы



Токоведущий
стержень



Контакт
ламельный



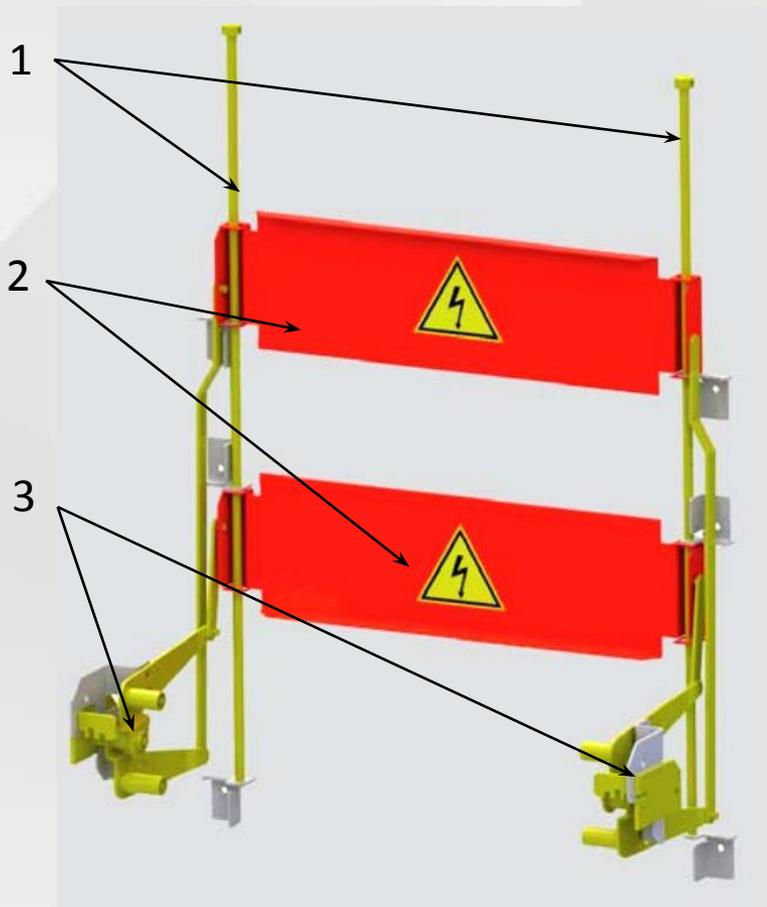
Контакт
неподвижный



Изолятор
проходной

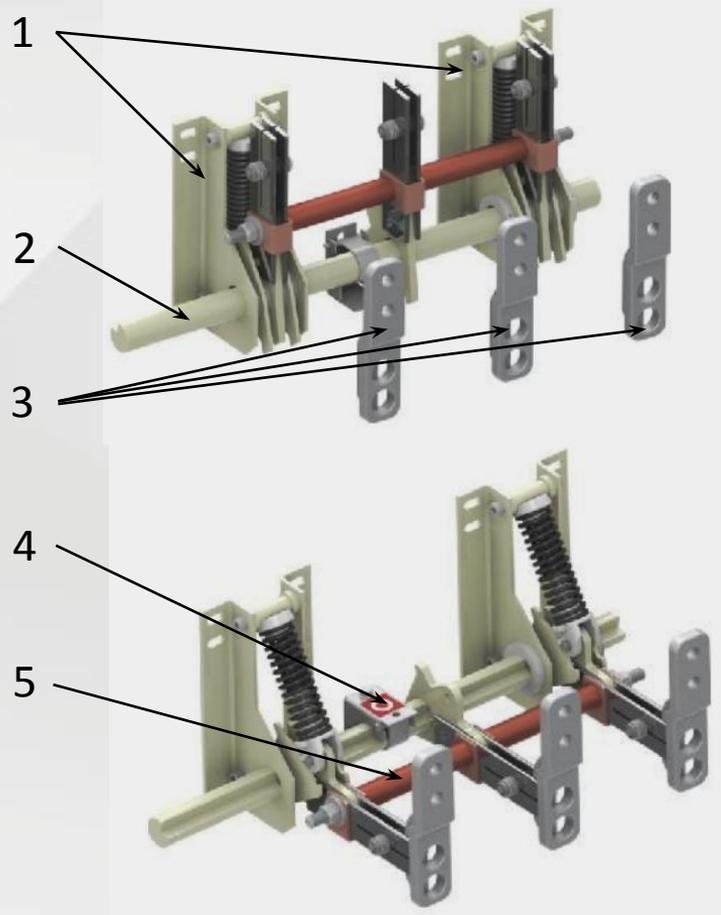


Шторочный механизм



1. Оси направления;
2. Шторки металлические;
3. Рычажный механизм ;

Заземлитель



1. Основание;

2. Вал заземлителя;

3. Неподвижный контакт;

4. Указатель положения контактов;

5. Токопроводящий вал;

Спасибо за внимание!