

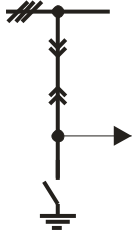
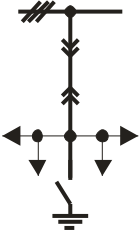
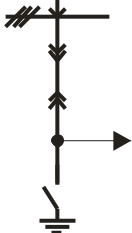
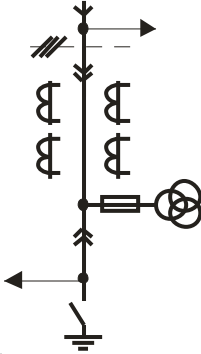
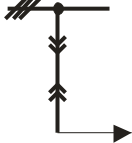
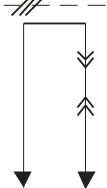
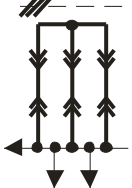
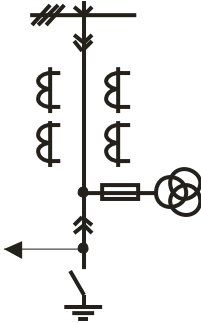
Комплектное малогабаритное устройство состоит из определенного набора шкафов (согласно опросных листов заказчика) соединенных в блоки.

Номера схем и сами схемы смотри в приложении 1

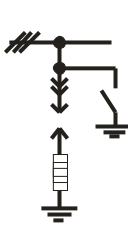
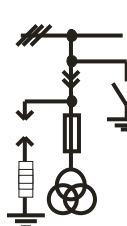
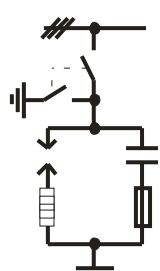
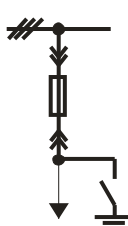

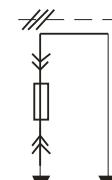
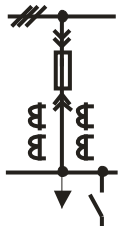
Схемы главных цепей

Приложение 1


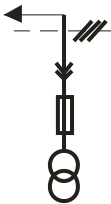
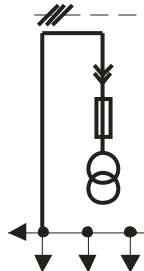
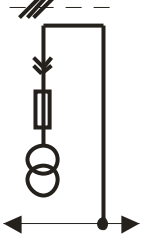
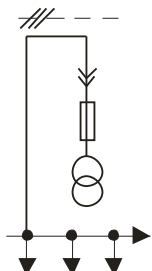
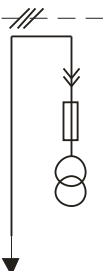
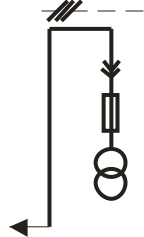
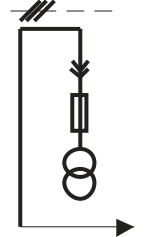
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	03	05	09	17
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; 1600; (1250)			630; (630)
Назначение шкафа	Отходящая линия или ввод			Линия для трансформатора собственных нужд мощностью 250 кВА
Тип выводов	Кабельный вывод для подключения до четырех кабелей с максимальным сечением до 240 мм ²	Кабельный вывод для подключения до двух кабелей с макс. сечением до 240 мм ² вывод влево	Шинный ввод сверху	Шинный ввод слева и кабельный вывод для подключения до двух кабелей
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	26	31	38	40
Ном. ток шкафа	630; (630)	630; (630); 1000; 1600; (1250)	630; (630)	630; (630); 1000; 1600; (1250)
Назначение шкафа	Для осуществления схемы реакторного пуска и динамического торможения электродвигателя, или линия для трансформатора собственных нужд мощностью более 250 кВА	Секционирование	Линия трансформатора собственных нужд мощностью более 250 кВА	Ввод, секционирование
Тип выводов	Кабельный ввод и кабельный вывод для подключения до двух кабелей с макс. сечением до 240 мм ²	Шинный вывод влево	Кабельный вывод	Шинный вывод влево

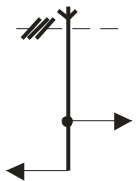
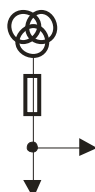
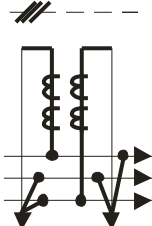
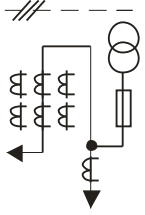
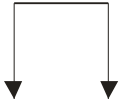
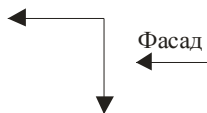


Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	101	104	108	117
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; 1600; (1250)		2000; 3150; (2500); 2500	
Назначение шкафа	Секционирование	Кабельная сборка резервного питания, ввод	Ввод	Ввод с трансформаторами напряжения (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)
Тип выводов	Шинный вывод вправо	Кабельный вывод для подключения до двух кабелей и шинный вывод влево и вправо	Шинный ввод сверху и шинный вывод вправо	Шинный ввод сверху, шинный вывод влево, ответвление вправо на шкаф с силовым трансформатором
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	119	123	129	130
Ном. ток шкафа	2000; 3150; (2500); 2500	630; (630)	630; (630); 1000; 1600; (1250)	2000; 3150; (2500); 2500
Назначение шкафа	Секционирование	-		Ввод с трансформаторами напряжения (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)
Тип выводов	Шинный вывод вправо	Кабельный ввод и кабельный вывод для подключения до двух кабелей с макс. сечением до 240 мм ²	Кабельный ввод и кабельный вывод для подключения до двух кабелей, шинный вывод влево	Шинный ввод сверху, шинный вывод влево

Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	201	204	208	216
Ном. ток шкафа	630; (630)	630; (630); 1000; 1600; (1250)		
Назначение шкафа	Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)	Кабельный или шинный ввод (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)	Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)	
Тип выводов	-	Шинный вывод вправо и кабельная сборка для подключения до двух кабелей	Шинный ввод сверху, вывод влево и кабельная сборка для подключения до двух кабелей	Шинный вывод влево и кабельная сборка для подключения до двух кабелей
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	220	222	226	229
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; 1600; (1250)		630; (630)	2000; (2500); 2500; 3150;
Назначение шкафа	Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (НОЛ 08 – 3 шт.)	Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (НОЛ 08 – 3 шт.)		Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (ЗНОЛ.06 – 3 шт.)
Тип выводов	Шинный ввод сверху и шинный вывод вправо	Кабельный вывод для подключения до четырех кабелей с макс. сечением до 240 мм ²	Шинный вывод вправо, кабельная сборка для подключения до двух кабелей	Шинный вывод влево и вправо

Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	301 (302)	303 (305)	304	
Ном. ток шкафа	630; (630)			
Назначение шкафа	Разрядник РВО – 3 шт. (ОПН – 3 шт.)	Для измерения и учета электроэнергии, осуществления схем защиты (ЗНОЛ.06 – 3 шт., РВО – 3 шт.) (То же ..., ОПН – 3 шт.)	Защита вращающихся машин (РВРД – 3 шт.)	
Тип выводов	-	-	-	
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	401	402	406	411
Ном. ток шкафа	630; (630)			
Назначение шкафа	Линия для трансформатора собственных нужд мощностью 100 – 250 кВА			Для подключения трансформатора собственных нужд
Тип выводов	Кабельный вывод	Шинный ввод сверху	Кабельный ввод и кабельный вывод	Кабельный вывод

Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	501	502	505	509
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; (1250); 1600		2000; (2500); 2500; 3150	
Назначение шкафа	Кабельная сборка резервного питания	Для укомплектования выводов	Кабельная сборка резервного питания	
Тип выводов	Кабельная сборка для подключения до восьми кабелей	Кабельная сборка для подключения до восьми кабелей и шинный вывод влево и вправо	Кабельная сборка для подключения до двенадцати кабелей и шинный вывод влево	Кабельная сборка для подключения до двенадцати кабелей и шинный вывод вправо, ответвление влево на шкафы типа ШТН и ШПС
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	511	516	518	520
Ном. ток шкафа	2000; (2500); 3150	630; (630); 1000; (1250); 1600		
Назначение шкафа	Кабельная сборка резервного питания	-		
Тип выводов	Кабельная сборка для подключения до одиннадцати кабелей и шинный вывод влево и вправо	Кабельный ввод (до восьми кабелей) и шинный вывод вправо	Кабельный ввод (до восьми кабелей) и шинный вывод влево	Кабельный ввод (до восьми кабелей)

Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	601	602	604	605
Ном. ток шкафа	630; (630)		630; (630); 1000; (1250); 1600	2000; (2500); 2500; 3150
Назначение шкафа	Трансформаторы собственных нужд мощностью до 40 кВА			
Тип выводов	-	Шинный ввод от шкафа типа ШР	Кабельный вывод для подключения до четырех кабелей и шинный ввод слева	Шинные выводы вправо и влево
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	606	607	634	636
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; (1250); 1600	630; (630)		
Назначение шкафа	Трансформаторы собственных нужд мощностью до 40 кВА			
Тип выводов	Кабельный вывод для подключения до четырех кабелей и шинный вывод вправо	Кабельный вывод для подключения одного кабеля	Шинный вывод влево	Шинный вывод вправо

Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	701	710	714	718
Ном. ток шкафа	2000; (2500); 2500; 3150		630; (630)	
Назначение шкафа	Глухой ввод	Ввод с трансформаторами напряжения (ЗНОЛ 06 – 3 шт.)	Для осуществления двухдвигательного привода	Для осуществления схем защиты и автоматики (НОЛ 08 – 3 шт.)
Тип выводов	Шинный ввод сверху, шинный вывод влево, ответвление вправо на шкафы типов ШТН и ШПС	Шинные выводы вправо и вниз	Кабельный ввод до двух кабелей и шинный вывод влево	Шинный вывод влево, кабельная сборка для подключения до двух кабелей
Схемы электрических соединений главных цепей				
Номер схемы	720	721	723	724
Ном. ток шкафа	630; (630); 1000; (1250); 1600; 2000; (2500); 2500; 3150			
Назначение шкафа	Шинная связь между секциями шкафов (при двухрядном расположении шкафов)	Ввод на шкафы КРУ, расположенные фасадом от стены здания	Шинная связь по сборным шинам между шкафами КРУ серии КМВ-9 при расположении шкафов КРУ в один ряд	Шинная связь по сборным шинам шкафов КРУ серии КМВ-9 со шкафами серии КР-10/31,5, стоящими справа по фасаду данного ряда КРУ
Тип выводов	Шинные перемычки	Шинный ввод	Шинная вставка	Шинная переходная вставка