

2.3 Схемы принципиальные электрические главных цепей КРУ Ф-06

Шкаф глухого ввода (ШГВ)

Номер схемы	02101	02102	02103	02103/1
Схема				
Пояснения	Заход шинами сверху, выход снизу влево, без заземлителя	Заход шинами сверху, выход снизу вправо, без заземлителя	Заход шинами сверху, выход снизу влево, с заземлителем	Заход шинами сверху, выход снизу влево, с заземлителем, с трансформатором напряжения
Номер схемы	02104	02104/1	02105	02105/1
Схема				
Пояснения	Заход шинами сверху, выход снизу вправо, с заземлителем	Заход шинами сверху, выход снизу вправо, с заземлителем, с трансформатором напряжения	Заход шинами сверху, выход вниз кабелем, без заземлителя	Заход кабелем сверху, выход кабелем вниз
Номер схемы	02106	02106/1	02106/2	02106/3
Схема				
Пояснения	Заход шинами сверху, выход вниз кабелем, с заземлителем	Заход кабелем сверху, выход кабелем вниз, с заземлителем	Заход шинами сверху, выход вниз кабелем, с заземлителем, с трансформатором напряжения	Заход кабелем сверху, выход кабелем вниз, с заземлителем, с трансформатором напряжения

Шкаф глухого ввода (ШГВ)

Номер схемы	02107	02107/1	02108	02108/1
Схема				
Пояснения	Заход кабелем сверху, выход шинами снизу влево, с заземлителем	Заход кабелем сверху, выход шинами снизу влево, с заземлителем, с трансформатором напряжения	Заход кабелем сверху, выход шинами снизу вправо, с заземлителем	Заход кабелем сверху, выход шинами снизу вправо, с заземлителем, с трансформатором напряжения

Шкаф вводного выключателя (ШВВ)

Номер схемы	02201	02201/1	02202	02202/1 *
Схема				
Пояснения	Заход шинами слева, с ТТ	Заход шинами слева, по два ТТ в каждой фазе	Заход шинами слева, с заземлителем, с ТТ	Заход шинами слева, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе
Номер схемы	02203	02203/1	02204	02205
Схема				
Пояснения	Заход шинами слева, с ТТ, с трансформатором напряжения	Заход шинами слева, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения	Заход шинами слева, с заземлителем, с ТТ, с трансформатором напряжения	Заход шинами сзади, с ТТ
Номер схемы	02205/1	02205/2	02205/3	02206
Схема				
Пояснения	Заход шинами сзади, по два ТТ в каждой фазе	Заход шинами сзади, с заземлителем, с ТТ	Заход шинами сзади, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе	Заход шинами сзади, с ТТ, с трансформатором напряжения

* - номинальный ток до 2000 А

Шкаф вводного выключателя (ШВВ)

Номер схемы	02206/1	02207	02207/1 *	02221
Схема				
Пояснения	Заход шинами сзади, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения	Заход шинами сзади, с заземлителем, с ТТ, с странформатором напряжения	Заход шинами сзади, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе, с странформатором напряжения	Заход шинами справа, с ТТ
Номер схемы	02221/1	02222	02222/1 *	02223
Схема				
Пояснения	Заход шинами справа, по два ТТ в каждой фазе	Заход шинами справа, с заземлителем, с ТТ	Заход шинами справа, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе	Заход шинами справа, с ТТ, с трансформатором напряжения
Номер схемы	02223/1	02224	02261	02261/1
Схема				
Пояснения	Заход шинами справа, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения	Заход шинами справа, с заземлителем, с ТТ, с трансформатором напряжения	Заход снизу кабелем, с ТТ, с ОПН	Заход снизу кабелем, по два ТТ в каждой фазе, с ОПН

* - номинальный ток до 2000 А

Шкаф вводного выключателя (ШВВ)

Номер схемы	02262	02262/1 *	02263	02263/1
Схема				
Пояснения	Заход снизу кабелем, с заземлителем, с ТТ, с ОПН	Заход снизу кабелем, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе, с ОПН	Заход снизу кабелем, с ТТ, с трансформатором напряжения, с ОПН	Заход снизу кабелем, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения, с ОПН
Номер схемы	02264	02278	02279	02280
Схема				
Пояснения	Заход снизу кабелем, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с заземлителем, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с ТТ, с ОПН
Номер схемы	02281	02282	02283 *	02284
Схема				
Пояснения	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с заземлителем, с ТТ, с трансформатором напряжения, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, по два ТТ в каждой фазе, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с трансформатором напряжения, с ОПН

* - номинальный ток до 2000 А

Шкаф вводного выключателя (ШВВ)

Номер схемы	02285	02286	02287
Схема			
Пояснения	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с заземлителем, с трансформатором напряжения, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, с заземлителем, с ТТ, с трансформатором напряжения, с ОПН	Заход кабелем сверху, выход кабелем снизу, по два ТТ в каждой фазе, с трансформатором напряжения, с ОПН

Шкаф секционного разъединителя (ШСР)

Номер схемы	02301	02302	02303	02304
Схема				
Пояснения	Выход шинами сзади, без заземлителя	Выход шинами слева, без заземлителя	Выход шинами справа, без заземлителя	Выход шинами сзади, с заземлителем
Номер схемы	02305	02306	02307	02308
Схема				
Пояснения	Выход шинами слева, с заземлителем	Выход шинами справа, с заземлителем	Выход кабелем снизу	Выход кабелем снизу, с заземлителем

Шкаф секционного выключателя (ШСВ)

Номер схемы	02401	02402	02403	02404
Схема				
Пояснения	Выход шинами сзади, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами сзади, без заземлителя, с трансформаторами тока в 2-х фазах	Выход шинами сзади, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами сзади, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах
Номер схемы	02405	02406	02407	02408
Схема				
Пояснения	Выход шинами слева, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами слева, с трансформаторами тока в 2-х фазах	Выход шинами слева, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами слева, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах
Номер схемы	02409	02410	02411	02412
Схема				
Пояснения	Выход шинами справа, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами справа, с трансформаторами тока в 2-х фазах	Выход шинами справа, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах	Выход шинами справа, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах

Шкаф секционного выключателя (ШСВ)

Номер схемы	02413	02414	02415	02416
Схема				
Пояснения	Выход кабелем снизу, с трансформаторами тока в 3-х фазах, с ОПН	Выход кабелем снизу, с трансформаторами тока в 2-х фазах, с ОПН	Выход кабелем снизу, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах, с ОПН	Выход кабелем снизу, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах, с ОПН

Шкаф отходящей линии (ШОЛ)

Номер схемы	02501	02503	02504	02505
Схема				
Пояснения	Выход кабелем снизу, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах, с ОПН	Выход шинами слева, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах, с ОПН	Выход шинами справа, с заземлителем, с трансформаторами тока в 3-х фазах, с ОПН	Выход кабелем снизу, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах, с ОПН
Номер схемы	02507	02508	02509	02510
Схема				
Пояснения	Выход шинами слева, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах	Выход шинами справа, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах	Выход кабелем снизу, с заземлителем, по два ТТ в каждой фазе, с ОПН	Выход кабелем снизу, справа и слева шинами, с заземлителем, с трансформаторами тока в 2-х фазах, с ОПН

Шкаф трансформатора напряжения (ШТН)

Номер схемы	02601	02602	02604	02605
Схема				
Пояснения	3-х обмоточный ТН на шинах, с ОПН, с заземлителем сборных шин	3-х обмоточный ТН на шинах, с ОПН	2-х обмоточный ТН, заход шинами сверху слева	2-х обмоточный ТН, заход сверху слева, с заземлителем
Номер схемы	02608	02609	02610	02611
Схема				
Пояснения	2-х обмоточный ТН, заход сверху справа	2-х обмоточный ТН, заход сверху справа, с заземлителем	3-х обмоточный ТН на шинах, с ОПН, с заземлителем сборных шин, со сборкой нейтрали генератора (двигателя)	ТН для средств синхронизации и возбуждения, заход снизу справа
Номер схемы	02612	02613	02614	
Схема				
Пояснения	ТН для средств синхронизации и возбуждения, заход снизу слева	2-х обмоточный ТН, заход сверху кабелем, без заземлителя	2-х обмоточный ТН, заход сверху кабелем, с заземлителем	

Шкафы различного назначения

Номер схемы	02701	02701/1	02702	02702/2
Схема				
Пояснения	Шкаф питания ТСН с заземлителем, выход снизу кабелем	Шкаф питания ТСН выход вправо (влево)	ТСН до 40 МВА, ввод и вывод кабелем	ТСН до 40 МВА, ввод шинами и вывод кабелем
Номер схемы	02702/3	02703	02704	02801
Схема				
Пояснения	ТСН до 40 МВА, ввод и вывод шинами	Кабельные сборки всевозможных конфигураций		Стыковочные и переходные шкафы
Номер схемы	02802			
Схема	Переходные шкафы всевозможных модификаций			
Пояснения				