

Российское акционерное общество энергетики
и электрификации "ЕЭС России"
Открытое акционерное общество
"ИНСТИТУТ НИЖЕГОРОДСКЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

Сетка первичных схем для КРУ серии
NEXIMA

13598_{тм} – т1
Альбом 1

г. Нижний Новгород

2004 год

АННОТАЦИЯ

Данная работа “Схемы электрические принципиальные для КРУ серии NEXIMA на постоянном оперативном токе с выключателем ЭВОЛИС и микропроцессорным устройством SEPAM” 13598тм – т1,т2 выполнена ОАО «Институт Нижегородскэнергосетьпроект» и состоит из двух альбомов:

Альбом 1. “Сетка первичных схем для КРУ серии NEXIMA”;

Альбом 2. “Схемы электрические принципиальные для КРУ серии NEXIMA на постоянном оперативном токе с выключателем ЭВОЛИС и микропроцессорным устройством SEPAM”.

Альбом 1 – содержит краткую пояснительную записку о типах и технических параметрах высоковольтного оборудования, устанавливаемого в шкафах внутренней установки КРУ 6 (10) кВ типа NEXIMA.

В шкафах NEXIMA применяются вакуумные выключатели ЭВОЛИС на номинальные токи 630, 1250, 2500 А, поставляемые фирмой Schneider Electric. Трансформаторы тока отечественного производства ТОЛ 10-1 ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», трансформаторы тока IGW фирмы «КВК-ЭЛЕКТРО», а также трансформаторы ARJP3, ARJA1, ARO1A, поставляемые фирмой Schneider Electric. Трансформаторы напряжения типа ЗНОЛП производства ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» или трансформаторы фирмы Schneider Electric типа VRQ3n.

Сетка схем первичных соединений шкафов КРУ 6 (10) кВ типа NEXIMA охватывает следующие виды присоединений:

- шинный ввод;
- шинный ввод с дополнительным трансформатором напряжения;
- ввод кабельный;
- ввод кабельный с дополнительным т-ром напряжения;
- отходящая линия с шинным выводом;
- отходящая линия с кабельным выводом;
- секционный выключатель;
- глухой ввод;
- шинный трансформатор напряжения;
- секционный разъединитель.

Необходимо отметить, что при необходимости подвода 4-х и более кабелей заводом поставляются сдвоенные шкафы, состоящие из шкафа с выключателем и кабельной сборки.

Альбом 2 – содержит схемы электрические принципиальные шкафов NEXIMA по сетке первичных соединений включенных в альбом 1, используемых на подстанциях энергосистем.

Схемы электрические принципиальные выполнены для выключателя вакуумного ЭВОЛИС и микропроцессорных устройств типа SEPAM 1000+ серии 20, серии 40 и серии 80 (Schneider Electric).

Российское акционерное общество энергетики
и электрификации "ЕЭС России"
Открытое акционерное общество
"ИНСТИТУТ НИЖЕГОРОДСКЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

13598_{тм} – т1, т2

Состав типовой работы 13598_{тм} – т1, т2:

Альбом 1 Сетка первичных схем для КРУ серии NEXIMA.

Альбом 2 Схемы электрические принципиальные для КРУ серии NEXIMA на постоянном оперативном токе с вакуумным выключателем ЭВОЛИС и микропроцессорным устройством SEPAM

Исполнительный директор

А.П.Цветков

Начальник отдела ОАП

А.И. Федоровская

г. Нижний Новгород

2004 год

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № л	

Содержание

Листы

Аннотация

Содержание.....4.5

1.Основные технические данные КРУ типа NEXIMA внутренней установки.....6

2.Высоковольтное оборудование, устанавливаемое в шкафах типа NEXIMA.....7

2.1 Выключатель ЭВОЛИС.....7

2.2 Ограничитель перенапряжения.....9

2.3 Трансформаторы напряжения.....9

2.4 Трансформаторы тока.....13

3.Структура номенклатурного обозначения одиночных шкафов и шкафов (сдвоенных) с дополнительной кабельной сборкой.....22

3.1 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 650мм. Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 25кА.....23

3.2 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 800мм. Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 31,5кА.....35

3.3 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 900мм. Номинальный ток главных цепей 2500А. Термическая стойкость 31,5кА.....47

3.4 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1300мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 25кА.....58

3.5 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1600мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 31,5кА.....68

3.6 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1800мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 2500А. Термическая стойкость 31,5кА.....78

4.Структура номенклатурного обозначения сдвоенных шкафов, состоящих из двух стандартных шкафов (СВ+СР).....88

4.1 Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1300мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 25кА.....89

Согласовано			
Согласовано			

Взамен. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач.отд.	Федоровская				
Н.контр.	Наумова				
Провер.	Первухин				
Разраб.	Максимова				

13598ТМ-Т1

Сетка первичных схем для КРУ
серии NEXIMA

Стадия	Лист	Листов
Р	4	
ОАО "Институт Нижегородск- энергосетьпроект" 2004 г.		

4.2	Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1600мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 630, 1250А. Термическая стойкость 31,5кА.....	92
4.3	Сетка схем первичных соединений шкафов типа NEXIMA шириной 1800мм (сдвоенные шкафы). Номинальный ток главных цепей 2500А. Термическая стойкость 31,5кА.....	95

Прилагаемые документы:

- Приложение 1. Образец заполнения опросного листа на шкафы КРУ серии NEXIMA.
 Приложение 2. Привод вакуумного выключателя ЭВОЛИС с разъемом типа HAN 42DD.
 Схема электрическая принципиальная.

1. Основные технические данные КРУ типа NEXIMA

внутренней установки.

NEXIMA - это ячейки комплектного распределительного устройства (КРУ) среднего напряжения с вакуумными выключателями типа ЭВОЛИС. Шкафы NEXIMA используются для питания электроприводов, понижающих трансформаторов и отходящих линий 6(10) кВ.

Таблица 1. Основные технические данные КРУ.

Номинальное рабочее напряжение	6.3 кВ	10 кВ
Наибольшее рабочее напряжение	7.2 кВ	12 кВ
Электрическая прочность изоляции, кВ		
действующее значение при 50Гц в течение 1 мин.	32	42
импульсное значение 1.2/50 мкс	60	75
Номинальные токи, А	630,1250,2500	630,1250,2500
Ток термической стойкости 1 с, кА	25; 31.5	25; 31.5
Ток электродинамической стойкости, кА	62.5; 81	62.5; 81
Отключающая способность выключателей, кА	25; 31.5	25; 31.5
Вид изоляции	Возд.,тверд.,комб.	Возд.,тверд.,комб.
Наличие изоляции токоведущих частей	Изолированные или неизолированные шины	Изолированные или неизолиро- ванные шины
Вид линейных высоковольтных элементов	Кабельные, шинные	Кабельные, шинные
Степень защиты корпуса (отсеков)	IP30	IP30

соответствии с нормами МЭК и ГОСТ 15150-69:

Температура воздуха: не выше 40°C, среднесуточная менее 35°C, не ниже -5°C.

Высота над уровнем моря: не более 1000м.

Окружающая среда: отсутствие или малое содержание пыли, дыма, коррозионных или пожароопасных газов или паров, а также соли.

Влажность: среднесуточная относительная влажность не более 95%, среднемесячная относительная влажность не более 90%, среднесуточное давление пара не более 2.2 кПа, среднемесячное давление пара не более 1.8 кПа.

Вибрации: небольшие вибрации, обусловленные внешними факторами, не влияют на работу оборудования.

Данные шкафы оснащены устройством управления и защиты типа SEPAM фирмы Schneider Electric, основанным на микропроцессорной технологии, подробнее см. работу 13598_{TM}-Т2.

2. Высоковольтное оборудование, устанавливаемое в шкафах типа NEXIMA.

2.1 Выключатель ЭВОЛИС.

Вакуумный выключатель ЭВОЛИС фирмы Schneider Electric предназначен для управления элементов РУ 6,10кВ.

Технические параметры вакуумного выключателя ЭВОЛИС, встраиваемые в шкафы типа NEXIMA: - номинальное напряжение 6,10 кВ;

- номинальный ток 630, 1250 и 2500А;
- ток отключения 25,31.5 кА.

Технические характеристики вакуумных выключателей ЭВОЛИС согласно стандарту МЭК 60056 и ГОСТ 687-78 приведены в таблице 2.

Принцип работы основан на технике вращающейся дуги и эффекте температурного

расширения. Дугогасительные контакты расположены в дугогасительной камере, в которой в процессе гашения дуги создается температурное расширение. Дуга охлаждается и гаснет, поворачиваясь под действием магнитного поля.

Таблица 2. Технические характеристики выключателя ЭВОЛИС.

Номинальная частота, Гц	50 и 60
Ток термической стойкости, кА (см. таблицу 3)	$I_{\text{терм.}} = I_{\text{н.о.}}$
Ток электродинамической стойкости, кА	$I_{\text{дин.}} = 2,5 \text{ и } 2,6 I_{\text{терм.}}$
Ток включения, кА	$= 2,5 \text{ и } 2,6 I_{\text{н.о.}}$
Рабочие циклы	О-3мин-ВО-3мин-ВО О-0,3с-ВО-3мин-ВО О-0,3с-ВО-15с-ВО
Временные характеристики: время откл.(размыкания контактов), мс время отключения, мс время включения, мс	<50 <60 <65
Механический ресурс: класс по МЭК 60056 количество операций	M2 25000
Коммутационный ресурс: класс по МЭК 60056 количество операций при токах 25 кА 31,5 кА	E2 100 70
Отключение емкостного тока	Класс C1

Таблица 3. Номинальный ток отключения выключателей 6(10) кВ.

Маркировка вакуумного	7P1-	7P2-	7P2-	17P1-	17P1-	17P1-	17P2-	17P2-	17P2-
-----------------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

выключателя	1250	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500
Номинальное напряжение (индекс 7, 17), кВ	6	6	6	10	10	10	10	10	10
Ном. ток отключения I _{но} (индекс P1, P2), кА	25	31,5	31,5	25	25	25	31,5	31,5	31,5
Номинальный ток (от -25°C до +40°C), А	1250	1250	2500	630	1250	2500	630	1250	2500

2.2 Ограничитель перенапряжения.

Предприятие-изготовитель: ОАО «Балтэнерго»

196128, Санкт-Петербург, ул.Варшавская, 5а лит. Л

Тел. (812) 118-62-23, 118-61-03

Тел/факс (812) 389-10-10, 389-99-78

E-mail: elektro@baltenergo.spb.ru

Ограничитель перенапряжений нелинейный в керамнеорганическом полимерном корпусе типов:

ОПНп-6/7,2/10/1-III УХЛ1

ОПНп-6/6,9/10/1-III УХЛ1

ОПНп-10/12/10/1-III УХЛ1

ОПНп-10/10,5/10/1-III УХЛ1

ОПНп-10/11,5/10/1-III УХЛ1.

2.3 Трансформаторы напряжения.

Завод «Калининградгазавтоматика» предлагает для установки в шкафах типа NEXIMA следующие типы трансформаторов напряжения: ЗНОЛП и VRQ3n.

Трансформатор напряжения измерительный типа ЗНОЛП.

Предприятие-изготовитель: ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»

620043, г.Екатеринбург, ул.Черкасская, 25

Тел. (343) 223-65-08, 223-63-69, 223-57-28

Факс: (343) 212-52-55

Е-mail: cztt@cztt.etel.ru

Трансформатор напряжения отечественного производства ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» устанавливается в комплектные устройства (КРУ) и служит для питания цепей измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц в сетях с изолированной нейтралью.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» и «Т». Категории размещения 2 по ГОСТ 15150 со встроенным предохранительным защитным устройством.

Таблица 4. Технические характеристики.

Наименование параметра	Норма для типа	
	ЗНОЛП-6	ЗНОЛП-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000/ $\sqrt{3}$ 6300/ $\sqrt{3}$ 6600/ $\sqrt{3}$ 6900/ $\sqrt{3}$	10000/ $\sqrt{3}$ 11000/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/ $\sqrt{3}$	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3 или 100	
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, ВА в классе точности 0,2 в классе точности 0,5 в классе точности 1	30 50 75	50 75 150

в классе точности 3	200	300
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3, ВА	200	300
Предельная мощность вне класса точности, ВА	400	630
Номинальная частота, Гц	50 или 60	
Ток отключения, А, не более	0,55	
Время срабатывания предохранительного защитного устройства, сек., не более	20	
Сопротивление резистора в составе предохранительного защитного устройства, Ом	13	
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25	
Испытательное напряжение, кВ		
одноминутное промышленной частоты	32	42
грозового импульса	60	75

Трансформатор напряжения типа VRQ3n/S1, VRQ3n/S2, VRQ3n/S3 фирмы Schneider Electric.

Первичное номинальное напряжение U_p : $6/\sqrt{3}$ - $6.3/\sqrt{3}$, $10/\sqrt{3}$ - $10.3/\sqrt{3}$ кВ.

Номинальный уровень изоляции: 6, 10 кВ.

Вторичное номинальное напряжение (U_s), мощность и класс точности: см. таблицу 5.

Номинальная частота 50 Гц.

Номинальный коэффициент повышения напряжения: 1.9 за 8 часов.

Мощность нагрева: 250 ВА.

Выход. Выход является полным, если две вторичные обмотки используются для измерения и/или защиты. Выход является относительным только тогда, когда, кроме вторичной обмотки для измерения или защиты, имеется обмотка для остаточного напряжения. Обмотка для остаточного напряжения включена по схеме открытого треугольника; при нормальной работе, напряжение на клеммах треугольника равно нулю, соответственно выход обмотки равен нулю. При повреждении на клеммах треугольника появляется напряжение,

которое вызывает действие сопротивления и/или релейной защиты. Во время повреждения класс точности вторичной обмотки измерения или защиты не гарантируется.

Таблица 5. Мощность и класс точности.

Тип аппарата		VRQ3n/S1						VRQ3n/S2												VRQ3n/S3		
Кол-во вторичных обмоток		1						2												3		
Применение		Измерение Или защита						1-я—измерение (коммерческий учет) 2-я-защита, измерение						1-я-измерение или защита 2-я-остаточное напряжение						1-я и 2-я-из- мерение или защита 3-я-остаточ- ное напряже- ние		
Вторичное напряже- ние		100/√3 или 110/√3						100/√3 – 100/√3 или 110/√3 – 110/√3						100/√3 – 100/3 или 110/√3 – 110/3						100/√3 – 110/√3 или 100/3 – 110/3		
Выход		—						Полный						Относительный						Полный и относитель- ный		
3-я втор. обмотка	Класс	—						—						—						3Р		
	Мощ- ность,ВА	—						—						—						50	50	75
2-я втор. обмотка	Класс	—						0,5 или 1						3Р						0,5 или 1		
	Мощ- ность,ВА	—						10	15	20	15	30	50	50	50	75	50	50	75	10	20	30
1-я втор. обмотка	Класс	0,2			0,5			0,2			0,5			0,2			0,5			0,5		
	Мощ- ность,ВА	15	20	30	30	50	75	10	15	20	15	30	50	15	20	30	30	50	75	10	20	30

Штриховкой отмечены рекомендуемые технические параметры

2.4 Трансформаторы тока.

Опорные трансформаторы тока ТОЛ 10-І.

Предприятие-изготовитель: ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока»

620043, г.Екатеринбург, ул.Черкасская, 25

Тел. (343) 223-65-08, 223-63-69, 223-57-28

Факс: (343) 212-52-55

Е-mail: cztt@cztt.etel.ru

Трансформатор предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, к устройствам защиты и управления, устанавливается в комплектных устройствах внутренней и наружной установки (КРУ, КРУН и КСО) переменного тока на класс напряжения до 10кВ. Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

Трансформатор изготавливается в исполнении «У» и «Т» категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Условия работы: высота над уровнем моря не более 1000 м; температура окружающей среды с учетом перегрева воздуха внутри КРУ приведена в таблице 6.

Таблица 6. Рабочее значение температуры.

Климатическое исполнение	Рабочее значение температуры, °С			
	нижнее		верхнее	
	эксплуатация	транспортировка	эксплуатация	транспортировка
У2	-45	-50	+50	+50
Т2	-10	-50	+50	+60

- Относительная влажность воздуха для категории размещения 2 – не более 100% при 25°С для исполнения «У» и при 35°С для исполнения «Т»;
- Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию (атмосфера типа II по ГОСТ 15150);
- Положение в пространстве – любое.

Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции. Для трансформаторов на номинальный ток до 400 А первичная обмотка многовитковая, выполнена в виде катушки, для трансформаторов на номинальные токи 500 А и более – одновитковая. Выводы первичной обмотки расположены на верхней поверхности трансформатора. У трансформаторов конструктивных исполнений 1, 3 и 5 выводы вторичных обмоток выполнены для присоединения проводов снизу, а у трансформаторов конструктивных исполнений 2, 4 и 6 – сверху.

Корпус трансформаторов выполнен из литой эпоксидной изоляции. Она является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий.

Таблица 7. Технические характеристики трансформатора ТОЛ 10-1.

Наименование параметра	Норма		
	Номер конструктивного исполнения		
	1 или 2	3 или 4	5 или 6
Номинальное напряжение, кВ	10 или 11*	10 или 11*	10 или 11*
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12
Номинальная частота переменного тока, Гц	50,60*	50,60*	50,60*
Номинальный первичный ток, А	5,10,15,20,30,40,50,75,80,100,150,200,300,400,500,600,750,800,1000,1200,1500	30,40,50,75,80,100,150	100,150,200
Номинальный вторичный ток, А	5	5	5
Число вторичных обмоток	2	2	2
Класс точности: вторичной обмотки для измерений **	0.2S, 0.5S,0.5,1	0.2S, 0.5S,0.5,1	0.2S, 0.5S,0.5,1
вторичной обмотки для защиты	10P	10P	10P
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos\varphi = 0.8$ ВА			
вторичной обмотки для измерений	10	10	10
вторичной обмотки для защиты	15	15	15
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее	10	10	10
При номинальном первичном токе, А	Односекундный ток термической стойкости, кА	Односекундный ток термической стойкости, кА	Односекундный ток термической стойкости, кА

5	0.4					
10	0.78					
15	1.2					
20	1.56					
30	2.5		3.2			
40	3.0		4.3			
50	5		8			
75	5.85		20			
80	6.23		20			
100	10		20			
150	12.5		20			
200	20					
300-400	31.5					
500-1500	40					31.5
При номинальном токе, А	Трехсекундный ток термической стойкости, кА	Ток электродинамической стойкости, кА, макс.	Трехсекундный ток термической стойкости, кА	Ток электродинамической стойкости, кА, макс.	Трехсекундный ток термической стойкости, кА	Ток электродинамической стойкости, кА, макс.
5	0.23	1.0				
10	0.45	1.97				
15	0.68	3.0				
20	0.9	3.93				
30	1.45	6.25	1.9	8		
40	1.8	7.56	2.5	10		
50	2.5	12.8	4.6	20		
75	3.38	14.7	11.6	51		
80	3.6	15.7	11.6	51		
100	5.5	25.5	11.6	51		
150	7	31.8	11.6	51	18	80
200	10	51				
300-400	16	81				
500-1500	40	102				
Испытательное напряжение, кВ: одноминутное промышленной частоты грозового импульса	42 75					

* Только для поставок на экспорт;

** В соответствии с заказом.

Трансформатор тока фирмы Schneider Electric.

В шкафах типа NEXIMA используются стандартные трансформаторы тока типов ARJP3, ARJA1, ARO1A с двумя и тремя вторичными обмотками, но трансформаторы данных типов могут быть и с одной вторичной обмоткой (индексы N1, N2, N3 соответствуют коли-

честву вторичных обмоток).

Трансформаторы тока с одним (SR) и двумя (DR) коэффициентами трансформации.

Два коэффициента трансформации за счет ответвления во вторичной обмотке(DR).

При разных коэффициентах трансформации мощность различна.

Номинальный уровень изоляции: 6-10 кВ.

Номинальный ток длительного нагрева $1,2I_n$.

Частота 50 Гц.

Вторичный ток 5 или 1 А.

Мощность и класс точности: см. таблицы 8, 9, 10.

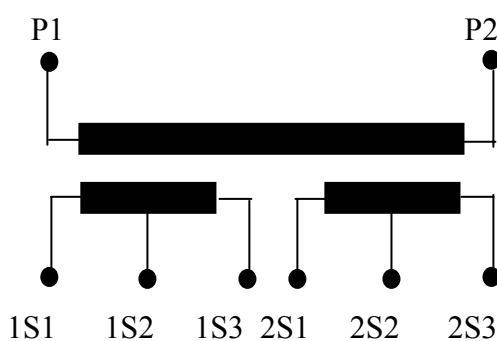


Рисунок 1. ТТ с двумя вторичными обмотками

1S1-1S2 2S1-2S2 малый коэффициент

1S1-1S3 2S1-2S3 большой коэффициент

Таблица 8. Мощность и класс точности трансформаторов фирмы Schneider Electric.

Тип т-ра	ARJP3/N2 J	ARJP3/N3 J
Кол-во втор.обмоток	2	3
		1-я втор.обм.-изм.

													Класс 0,5 Fs10				
													ВА				
													5	10	15	20	30
	1-я втор.обм.-измерение												2-я втор.обм.-защита				
	Класс 0,5 Fs10												Класс 0,5 Flp 20				
	ВА												ВА				
	5	7.5	10	15	20	20	30	30	30	30	30	30	2.5	2.5	2.5	5	7.5
I _{pn} Первичный но- минальный ток, А	2-я втор.обмотка-защита												3-я втор.обм.-защита				
	Класс 0,5 Flp 20												Класс 0,5 Flp 20				
	ВА												ВА				
SR		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	7.5	10	15	25	2.5	2.5	5	5	10
1000																	
1200																	
1250																	
	DR																
	500-1000																
	600-1200																


 Трансформатор применяется для шкафов с номинальным током до 1250 А.

Таблица 9. Мощность и класс точности трансформаторов фирмы Schneider Electric.

Тип т-ра	ARJA1/N2 J	ARJA1/N3 J
Кол-во втор.обмоток	2	3
		1-я втор.обм.-изм.
		Класс 0,5 Fs10

													ВА				
													5	10	15	20	30
		1-я втор.обм.-измерение											2-я втор.обм.-защита				
		Класс 0,5 Fs10											Класс 0,5 Flp 20				
		ВА											ВА				
		5	7.5	10	15	20	20	30	30	30	30	30	2.5	2.5	2.5	5	7.5
I _{pn} Первичный но- минальный ток, А		2-я втор.обмотка-защита											3-я втор.обм.-защита				
		Класс 0,5 Flp 20											Класс 0,5 Flp 20				
		ВА											ВА				
SR		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	7.5	10	15	25	2.5	2.5	5	5	7.5
1000																	
1200																	
1250																	
1500																	
2000																	
2500																	
	DR																
	500-1000																
	600-1200																
	750-1500																
	800-1600																
	1000-2000																



Трансформатор применяется для шкафов с номинальным током до 1250 А.



Трансформатор применяется для шкафов с номинальным током 2500 А.

Таблица 10. Мощность и класс точности трансформаторов фирмы Schneider Electric.

Тип т-ра	ARO1A/N2	ARO1A/N3
Кол-во втор.обмоток	2	3
		1-я втор.обм.-изм.
		Класс 0,5 Fs10
		ВА

													5	10	15	20	30
		1-я втор.обм.-измерение											2-я втор.обм.-защита				
		Класс0,5 Fs10											Класс0,5 Flp 20				
		ВА											ВА				
		5	7.5	10	15	20	20	30	30	30	30	30	2.5	2.5	2.5	5	7.5
I _{pn} Первичный но- минальный ток, А		2-я втор.обмотка-защита											3-я втор.обм.-защита				
		Класс0,5 Flp 20											Класс0,5 Flp 20				
		ВА											ВА				
SR		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	7.5	10	15	25	2.5	2.5	5	5	10
2000																	
2500																	
3000																	
3500																	
4000																	
	DR																
	2000- 1000																
	3000- 1500																
	4000- 2000																

Штриховкой отмечены рекомендуемые технические параметры.

Трансформатор тока типа IGW фирмы «КВК-ЭЛЕКТРО».

Трансформаторы типа IGW поставляются фирмой ООО «КВК-ЭЛЕКТРО», которая представляет продукцию заводов KWK Messwandler (Германия) и Faget (Нидерланды).

Функциональные показатели электромагнитных измерительных трансформаторов тока соответствуют отраслевым требованиям и условиям эксплуатации на предприятиях РАО «ЕЭС России» и АО-энерго.

Трансформаторы типа IGW могут быть установлены в шкафах типа NEXIMA по заказу, для коммерческого учета электроэнергии с классом точности обмоток 0,2S и 0,5S (как правило должны быть пломбированы).

IGW опорные трансформаторы тока применяются внутри помещений для измерения и защиты в электротехнических устройствах с напряжением до 24 кВ и максимальным током 3000А. Трансформаторы могут быть изготовлены специальной конструкции, позволяющие измерять различные первичные токи с помощью одного и того же трансформатора, за счет переключения обмоток первичной цепи или дополнительных отводов во вторичной цепи.

Опорные трансформаторы тока серии IGW гарантируют оптимальную изоляцию между первичной и вторичными обмотками, за счет специальной технологии заливки полиуретановой смолы в формы.

Все изделия проверяются на соответствие национальным и международным стандартам: VDE, IEC BS, ANSI, ГОСТ.

Технические характеристики т-ров тока серии IGW приведены в таблице 11.

Таблица 11. Технические характеристики трансформаторов тока IGW.

Первичный ток, А	От 5 до 3000
Вторичный ток, А	1 или 5
Номинальное рабочее напряжение, кВ	3; 6; 10; 24; 35
Максимальное число вторичных обмоток	3
Кратность токов по переключению в первичной обмотке	2
Класс точности измерительных обмоток	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1

Наличие ТН

0 – отсутствует;

1 - присутствует

Ширина ячейки

6 – 650 мм;

8 – 800 мм;

9 – 900 мм;

13 – 1300 мм (сдвоенные шкафы с кабельной сборкой);

16 – 1600 мм (сдвоенные шкафы с кабельной сборкой);

18 – 1800 мм (сдвоенные шкафы с кабельной сборкой).

3.1 Сетка схем первичных соединений шкафов типа

NEXIMA шириной 650 мм.

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

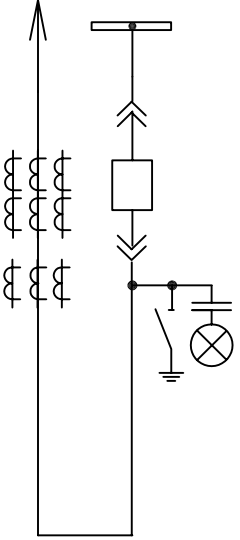
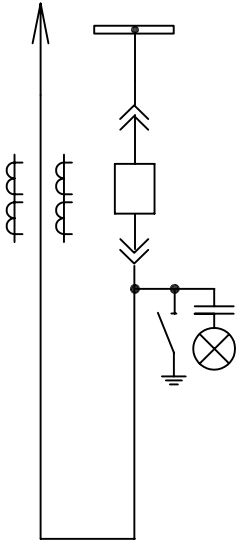
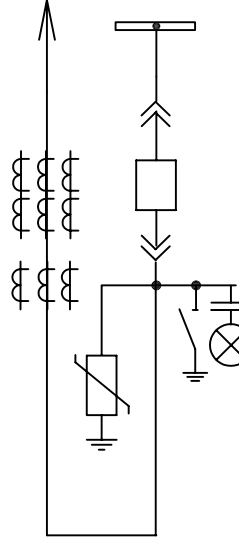
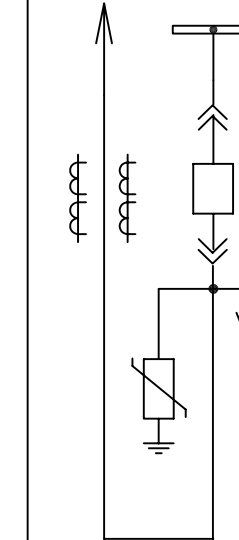
Термическая стойкость 25 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,

устанавливаемое по заказу)

13598TM-T1

Лист 24

Назначение шкафа		Шинный ввод, секционный выключатель, отходящая линия		Отходящая линия					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		60001	60002	60103	60104				
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	T0Л-10-1	T0Л-10-1	T0Л-10-1	T0Л-10-1				
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J				
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—				
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>				
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод, отходящая линия с т-рами напряжения		Отходящая линия с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		61009	61010	61111	61112	61013	61014	61115	61116
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
ТТ	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	—
Тип	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—
ТН	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод		Шинный ввод с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		60017	60018	61019	61020	61021	61022		
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1		
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J		
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0, 5s	—	IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	—	—		
Тип ТН	отечественные	—	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—		
	зарубежные	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1		
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия				Кабельная отходящая линия			
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		60025	60026	60027	60028	60129	60130	60131	60132
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

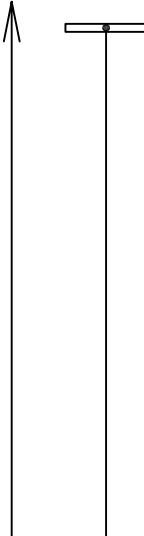
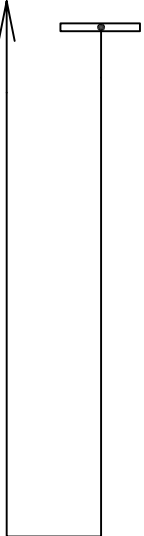
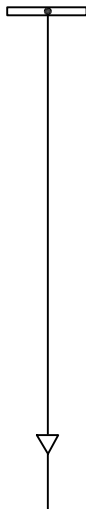
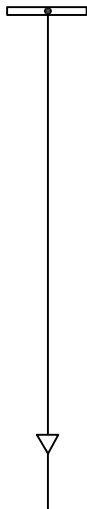
Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения				Отходящая линия с трансформаторами напряжения			
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		61033	61034	61035	61036	61137	61138	61139	61140
Ном. ток гл. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		61041	61042	61043	61044	61145	61146	61147	61148
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельный ввод			Кабельный ввод с трансформаторами напряжения					
Схема главных цепей										
Номер схемы первичных соединений		60049	60050	60051	61052	61053	61054	61055	61056	61057
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250								
Термич. стойкость, кА		25								
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик								
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0, 5s	—	—	IGW с l. 0, 5s	—	IGW с l. 0, 5s	—	—
Тип ТН	отечественные	—	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	—
	зарубежные	—	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)
Ширина шкафа, мм		650								
Высота шкафа, мм		2320								
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	—	1595	—	1595	—	—	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	1780	—	1780	—	1780	1780	1780

Назначение шкафа		Шинный трансформатор напряжения							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		61068	61069	61170	61171	61072	61073	61174	61175
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

13598TM-T1

Назначение шкафа		Глухой ввод							
Схема главных цепей									
		60076	60077	60078	60079				
		630, 1250							
		25							
		—		3(3x630)					
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—				
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780				

Назначение шкафа		Секционный выключатель с шинным выводом влево и вправо							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		60080	60081	60082	60083	60084	60085	60086	60087
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		25							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		650							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Секционный разъединитель						
Схема главных цепей								
Номер схемы первичных соединений		60090	60091	60092	60093	60094	60095	60096
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250						
Термич. стойкость, кА		25						
Тип выкатной перемычки		Эволис фирмы Шнейдер Электрик						
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	—	—	—	—	3(3x630)	3(3x630)
Ширина шкафа, мм		650						
Высота шкафа, мм		2320						
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—	1595	1595	—	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	2195	—	—	1780	1780	—	1780

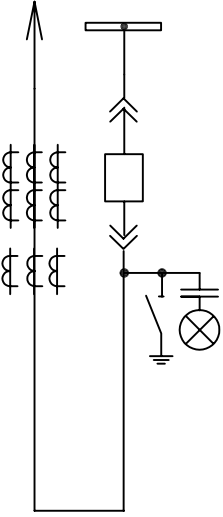
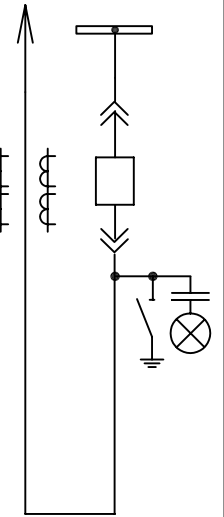
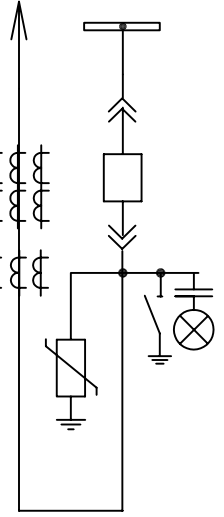
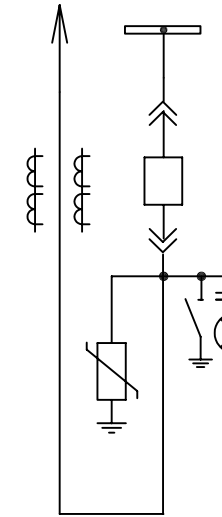
3.2 Сетка схем первичных соединений шкафов типа

NEXIMA шириной 800 мм.

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

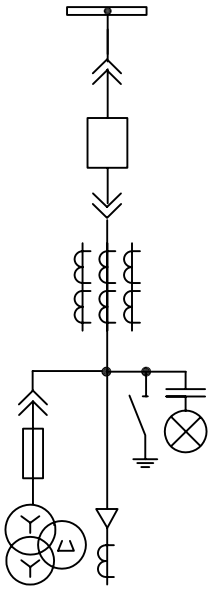
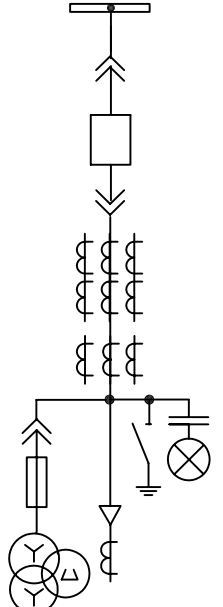
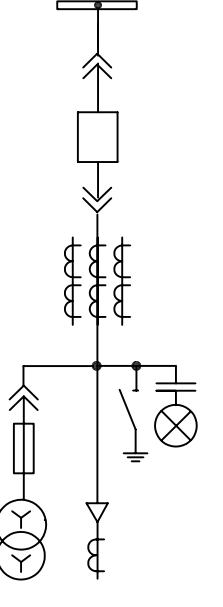
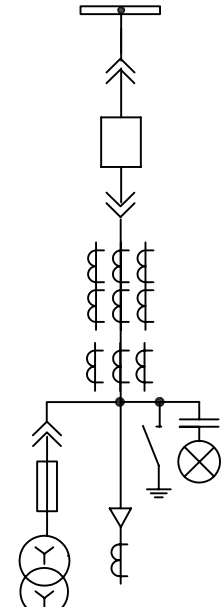
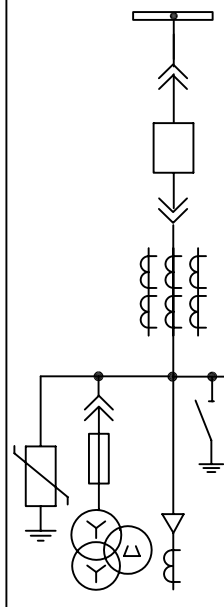
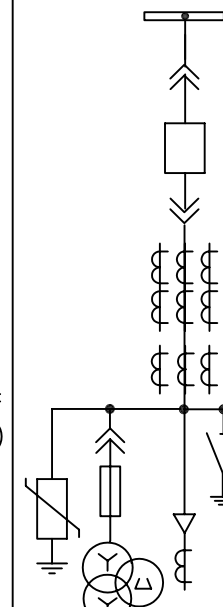
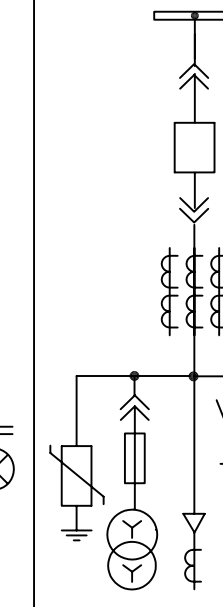
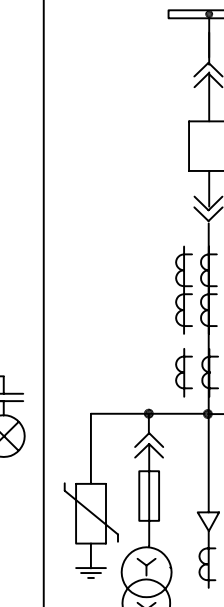
(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

Назначение шкафа		Шинный ввод, секционный выключатель, отходящая линия		Отходящая линия					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		80001	80002	80103	80104				
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1				
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J				
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—				
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>				
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод, отходящая линия с т-рами напряжения		Отходящая линия с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		81009	81010	81111	81112	81013	81014	81115	81116
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
ТТ	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	—
Тип	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—
ТН	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод		Шинный ввод с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		80017	80018	81019	81020	81021	81022		
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выключателя		Эболис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1		
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J		
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с л. 0, 5s	—	IGW с л. 0, 5s	IGW с л. 0, 5s	—	—		
Тип ТН	отечественные	—	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—		
	зарубежные	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1		
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия				Кабельная отходящая линия			
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		80025	80026	80027	80028	80129	80130	80131	80132
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения				Отходящая линия с трансформаторами напряжения			
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		81033	81034	81035	81036	81137	81138	81139	81140
Ном. ток гл. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0, 5s	—	IGW с l. 0, 5s	—	IGW с l. 0, 5s	—	IGW с l. 0, 5s
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780


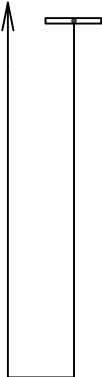

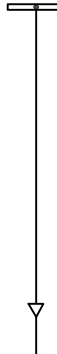
Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		81041	81042	81043	81044	81145	81146	81147	81148
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельный ввод			Кабельный ввод с трансформаторами напряжения					
Схема главных цепей										
Номер схемы первичных соединений		80049	80050	80051	81052	81053	81054	81055	81056	81057
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250								
Термич. стойкость, кА		31, 5								
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик								
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N3J ARJA1/N3J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW c l. 0, 5s	—	—	IGW c l. 0, 5s	—	IGW c l. 0, 5s	—	—
Тип ТН	отечественные	—	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	—
	зарубежные	—	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)
Ширина шкафа, мм		800								
Высота шкафа, мм		2320								
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	—	1595	—	1595	—	—	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	1780	—	1780	—	1780	1780	1780

Назначение шкафа		Шинный трансформатор напряжения							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		81068	81069	81170	81171	81072	81073	81174	81175
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250, 2500							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3	VRQ3n/S3
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

13598ТМ-Т1

Лист 44

Назначение шкафа		Глухой ввод							
Схема главных цепей									
		80076	80077	80078	80079				
		630, 1250							
		31, 5							
		—		3(3x630)					
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—				
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780				

Назначение шкафа		Секционный выключатель с шинным выводом влево и вправо							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		80080	80081	80082	80083	80084	80085	80086	80087
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Секционный разъединитель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		80090	80091	80092	80093	80094	80095	80096	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250							
Термич. стойкость, кА		31, 5							
Тип выкатной перемычки		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	—	—	—	—	3(3x630)	3(3x630)	
Ширина шкафа, мм		800							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—	1595	1595	—	—	1595	—	
	Двухстороннего обслуживания	2195	—	—	1780	1780	—	1780	

3.3 Сетка схем первичных соединений шкафов типа

NEXIMA шириной 900 мм.

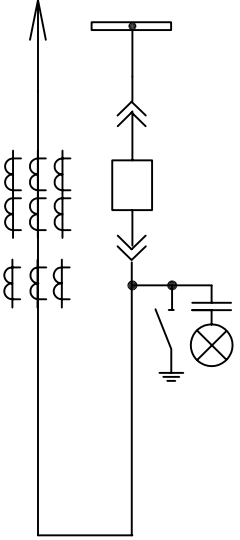
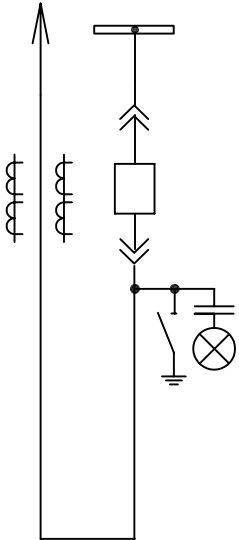
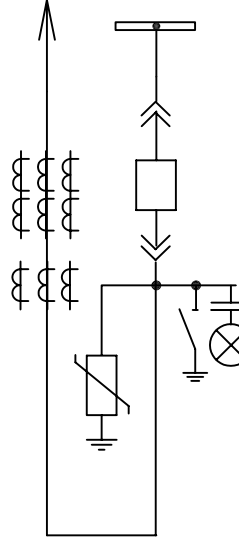
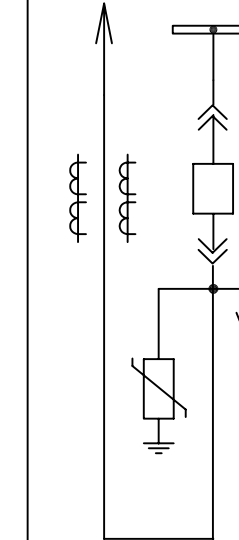
Номинальный ток главных цепей 2500 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

13598ТМ-Т1

Лист 48

Назначение шкафа		Шинный ввод, секционный выключатель, отходящая линия		Отходящая линия					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		90001	90002	90103	90104				
Номин. ток главн. цепей, А		2500							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J				
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—				
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>				
Ширина шкафа, мм		900							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод, отходящая линия с т-рами напряжения		Отходящая линия с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
		91009	91010	91111	91112	91013	91014	91115	91116
		2500							
		31,5							
		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW cl. 0,5s	IGW cl. 0,5s	IGW cl. 0,5s	IGW cl. 0,5s	—	—	—	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>	—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>
Ширина шкафа, мм		900							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа		Шинный ввод		Шинный ввод с т-рами напряжения					
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		90017	90018	91019	91020	91021	91022		
Номин. ток главн. цепей, А		2500							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J		
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		IGW c.l. 0,5s	—	IGW c.l. 0,5s	IGW c.l. 0,5s	—	—		
Тип ТН	отечественные	—	—	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—		
	зарубежные	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1		
Ширина шкафа, мм		900							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	отсутствует							
	Двухстороннего обслуживания	2195							

Назначение шкафа	Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия				Кабельная отходящая линия			
Схема главных цепей								
Номер схемы первичных соединений	90025	90026	90027	90028	90129	90130	90131	90132
Номин. ток главн. цепей, А	2500							
Термич. стойкость, кА	31, 5							
Тип выключателя	Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)	—	IGW cl. 0, 5s	—	—	—	IGW cl. 0, 5s	—	—
Тип ОПН	—	—	—	—	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>	ОПНп-6< 10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>	3< 3x630>
Ширина шкафа, мм	900							
Высота шкафа, мм	2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—


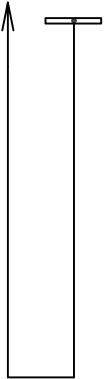


Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения				Отходящая линия с трансформаторами напряжения			
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		91033	91034	91035	91036	91137	91138	91139	91140
Ном. ток гл. цепей, А		2500							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW cl. 0,5s	—	IGW cl. 0,5s	—	IGW cl. 0,5s	—	IGW cl. 0,5s
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>	ОПНп-6<10>
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>	3<3x630>
Ширина шкафа, мм		900							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		91041	91042	91043	91044	91145	91146	91147	91148
Номин. ток главн. цепей, А		2500							
Термич. стойкость, кА		31,5							
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1
Тип ОПН		—	—	—	—	ОПНп-6(10)	ОПНп-6(10)	ОПНп-6(10)	ОПНп-6(10)
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)
Ширина шкафа, мм		900							
Высота шкафа, мм		2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—	1780

Назначение шкафа		Кабельный ввод			Кабельный ввод с трансформаторами напряжения					
Схема главных цепей										
Номер схемы первичных соединений		90049	90050	90051	91052	91053	91054	91055	91056	91057
Номин. ток главн. цепей, А		2500								
Термич. стойкость, кА		31,5								
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик								
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N3J ARJA1/N3J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	IGW с l. 0,5s	—	—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	—
Тип ТН	отечественные	—	—	—	ЗНОЛП	ЗНОЛП	—	—	ЗНОЛП	—
	зарубежные	—	—	—	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2	VRQ3n/S1	VRQ3n/S1	VRQ3n/S2	VRQ3n/S2
Максимальное кол-во и сечение кабеля		3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)	3(3x630)
Ширина шкафа, мм		900								
Высота шкафа, мм		2320								
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	—	1595	—	1595	—	—	—
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	1780	—	1780	—	1780	1780	1780

13598ТМ-Т1

Лист 55

Назначение шкафа		Глухой ввод								
Схема главных цепей										
		90076	90077	90078	90079					
		Номин. ток главн. цепей, А				2500				
		Термич. стойкость, кА				31, 5				
		Максимальное кол-во и сечение кабеля				—	3(3x630)			
Ширина шкафа, мм		900								
Высота шкафа, мм		2320								
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—					
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780					

Назначение шкафа	Секционный выключатель с шинным выводом влево и вправо							
Схема главных цепей								
Номер схемы первичных соединений	90080	90081	90082	90083	90084	90085	90086	90087
Номин. ток главн. цепей, А	2500							
Термич. стойкость, кА	31,5							
Тип выключателя	Эволис фирмы Шнейдер Электрик							
Тип ТТ зарубежные	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)	—	IGW с l. 0,5s	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм	900							
Высота шкафа, мм	2320							
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595	—	1595	—	1595	—	1595
	Двухстороннего обслуживания	—	1780	—	1780	—	1780	—

13598ТМ-Т1

Лист 57

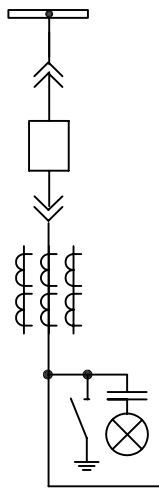
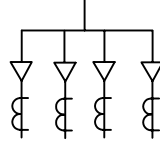
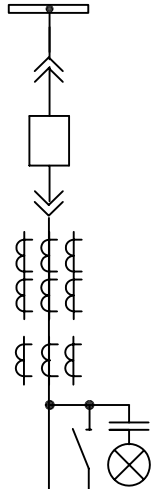
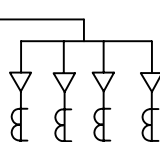
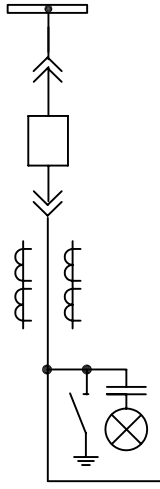
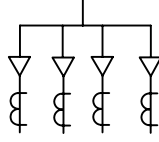
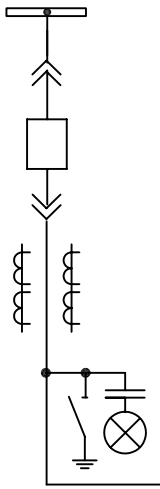
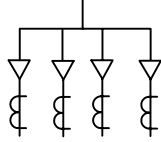
Назначение шкафа		Секционный разъединитель						
Схема главных цепей								
		90090	90091	90092	90093	90094	90095	90096
		2500						
		31, 5						
		Эволис фирмы Шнейдер Электрик						
		—	—	—	—	—	3(3x630)	3(3x630)
		900						
		2320						
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—	1595	1595	—	—	1595	—
	Двухстороннего обслуживания	2195	—	—	1780	1780	—	1780

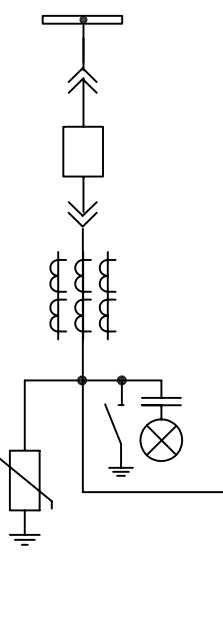
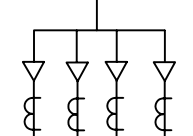
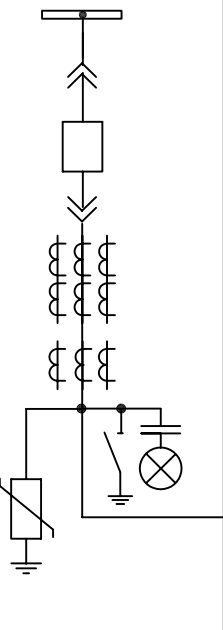
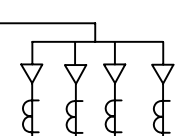
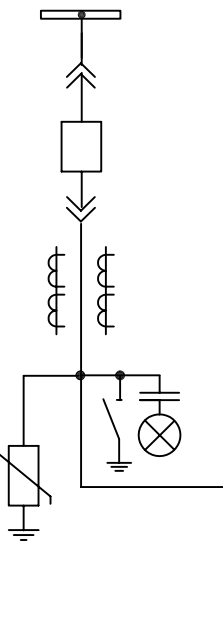
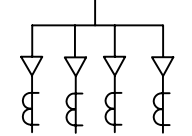
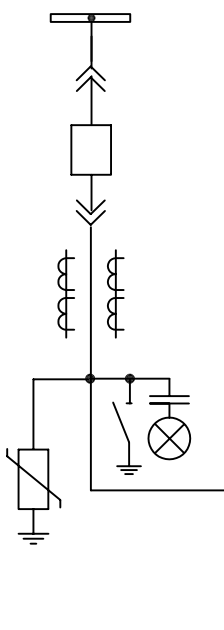
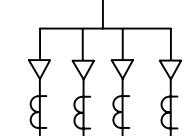
3.4 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1300 мм
(сдвоенные шкафы).

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

Термическая стойкость 25 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

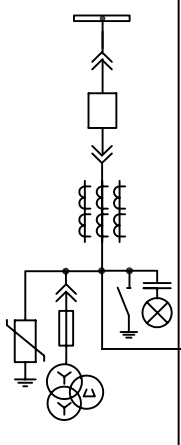
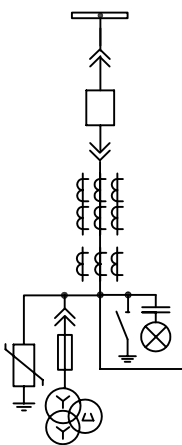
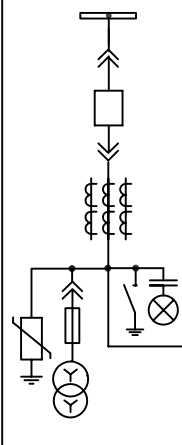
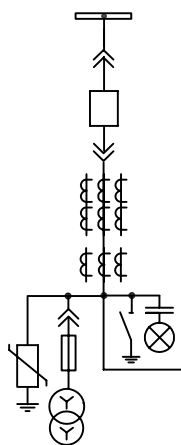
Назначение шкафа		Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		130025		130026		130027		130028	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эболис фирмы Шнейдер Электрик		Эболис фирмы Шнейдер Электрик		Эболис фирмы Шнейдер Электрик		Эболис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
		130129		130130		130131		130132	
Номер схемы первичных соединений		130129		130130		130131		130132	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0, 5с	—	—	—	—	—
Тип ОПН		ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

13598TM-T1

Лист 61

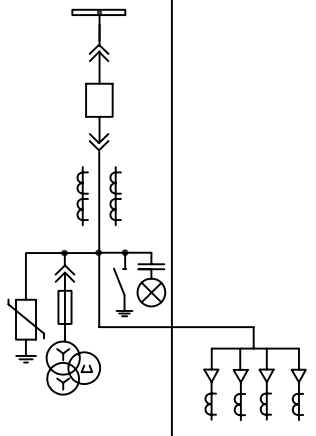
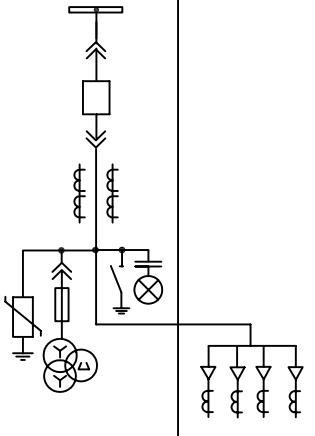
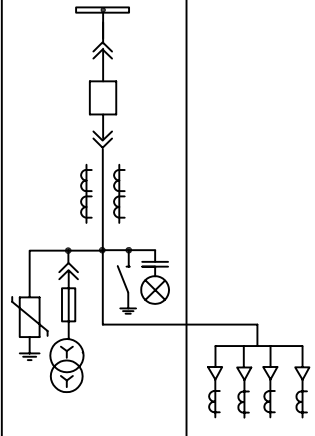
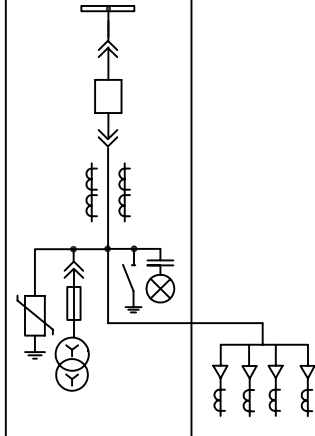
Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131033		131034		131035		131036	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131137		131138		131139		131140	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

13598ТМ-Т1

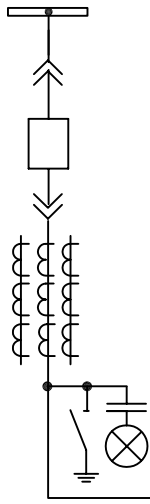
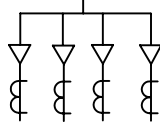
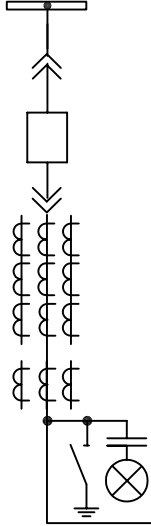
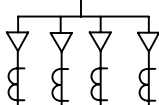
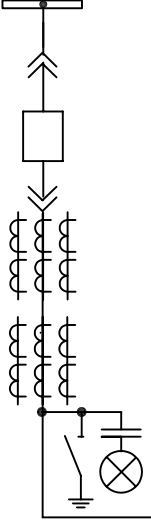
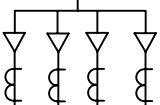
Лист 63

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131041		131042		131043		131044	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

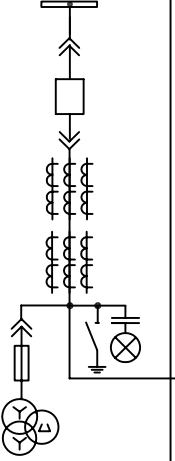
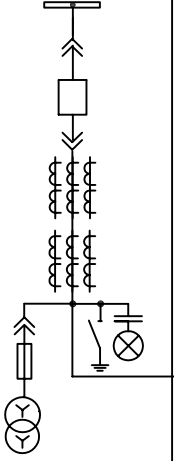
Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131145		131146		131147		131148	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>	—	4<3x630>
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

13598ТМ-Т1

Лист 65

Назначение шкафа		Кабельный ввод в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		130049		130050		130051			
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250			
Термич. стойкость, кА		25		25		25			
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик			
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—		
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—		
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0,5с	—	—	—		
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4(3x630)	—	4(3x630)	—	4(3x630)		
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300			
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320			
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595			
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—			

Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131052		131053		131054		131055	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4 (3x630)	—	4 (3x630)	—	4 (3x630)	—	4 (3x630)
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

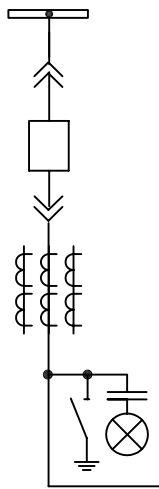
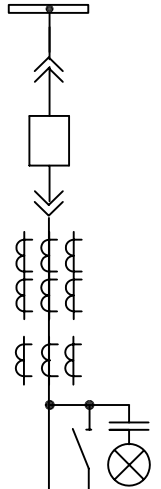
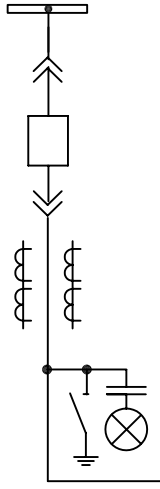
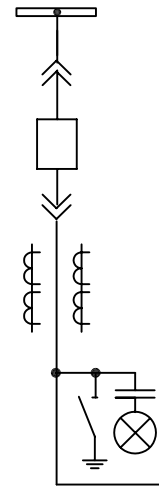
Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		131056		131057					
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250					
Термич. стойкость, кА		25		25					
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик					
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—				
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—				
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—				
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—				
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	4(3x630)	—	4(3x630)				
Ширина шкафа, мм		1300		1300					
Высота шкафа, мм		2320		2320					
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—		—					
	Двухстороннего обслуживания	1780		1780					

3.5 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1600 мм
(сдвоенные шкафы).

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

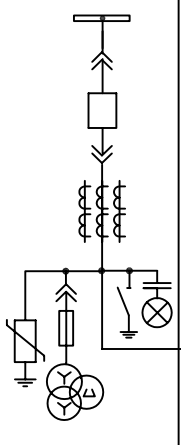
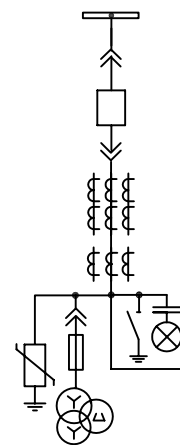
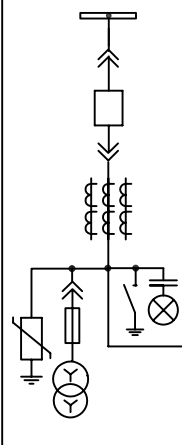
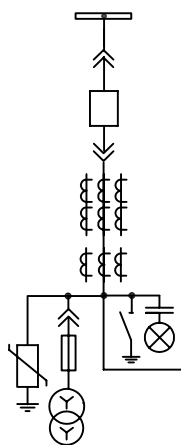
Назначение шкафа		Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		160025		160026		160027		160028	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	—	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

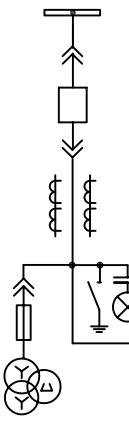
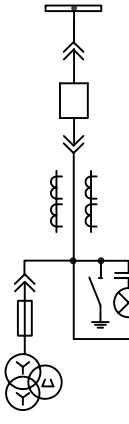
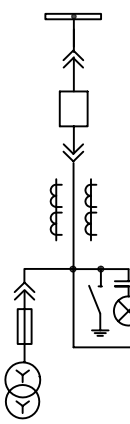
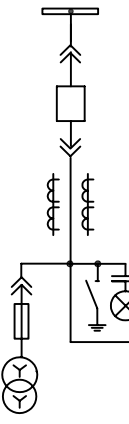
Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		160129		160130		160131		160132	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0, 5с	—	—	—	—	—
Тип ОПН		ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

13598TM-T1

Лист 71

Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161033		161034		161035		161036	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161137		161138		161139		161140	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6< 10>	—	ОПНп-6< 10>	—	ОПНп-6< 10>	—	ОПНп-6< 10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6< 3x630>	—	6< 3x630>	—	6< 3x630>	—	6< 3x630>
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161041		161042		161043		161044	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161145		161146		161147		161148	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31.5		31.5		31.5		31.5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

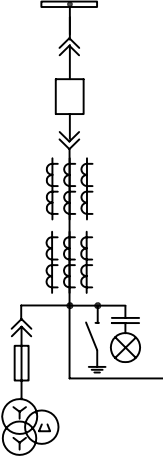
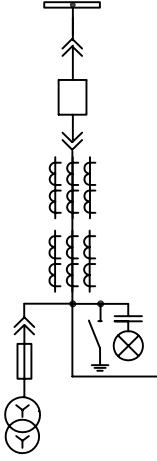
Анст 75

Назначение шкафа		Кабельный ввод в габаритах двух шкафов									
Схема главных цепей											
Номер схемы первичных соединений		160049		160050		160051					
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250					
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5					
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик					
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—				
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—				
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—				
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)				
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600					
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320					
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595					
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—					

13598ТМ-Т1

Лист 76

Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161052		161053		161054		161055	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0, 5с	—	—	—	IGW с л. 0, 5с	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6 (3x630)	—	6 (3x630)	—	6 (3x630)	—	6 (3x630)
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		161056		161057					
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250					
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5					
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик					
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—				
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—				
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—				
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—				
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)				
Ширина шкафа, мм		1600		1600					
Высота шкафа, мм		2320		2320					
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—		—					
	Двухстороннего обслуживания	1780		1780					

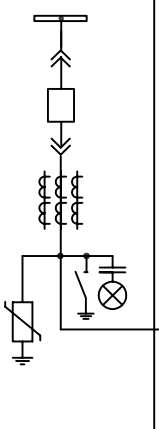
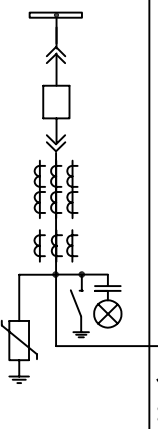
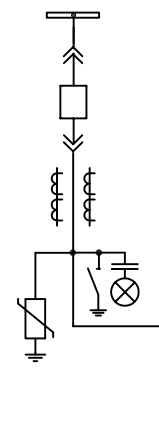
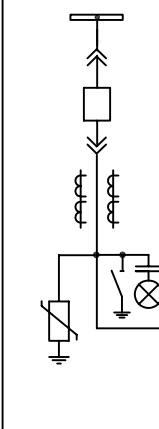
3.6 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1800 мм
(сдвоенные шкафы).

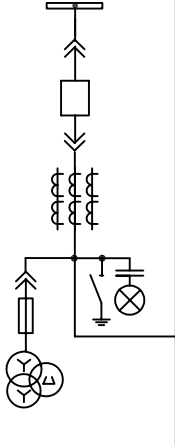
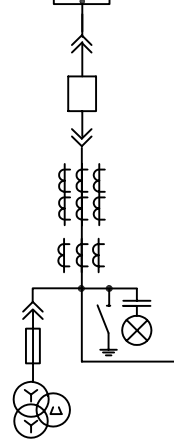
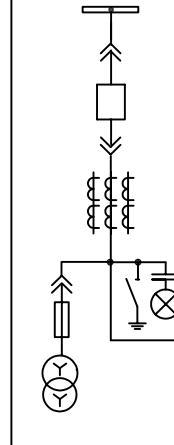
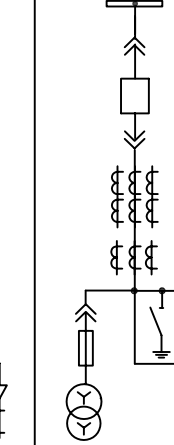
Номинальный ток главных цепей 2500 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

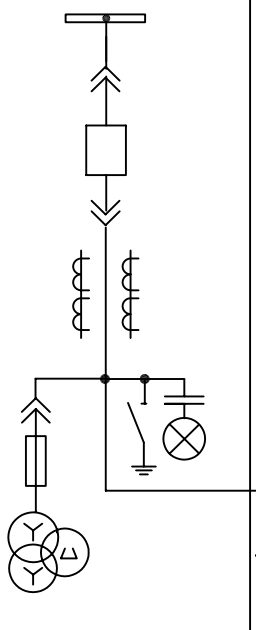
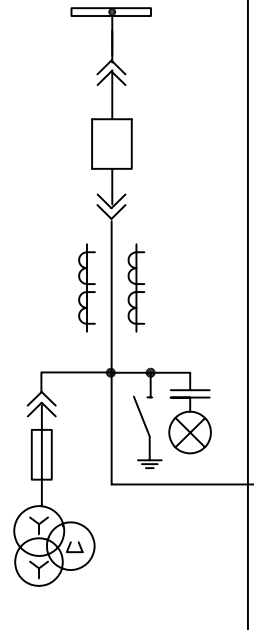
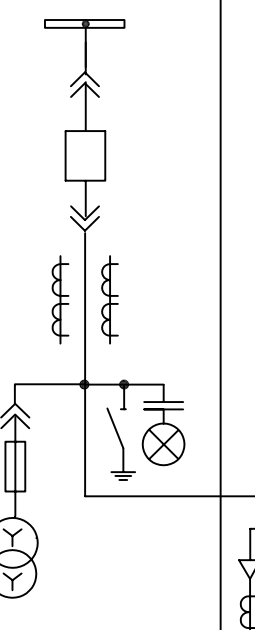
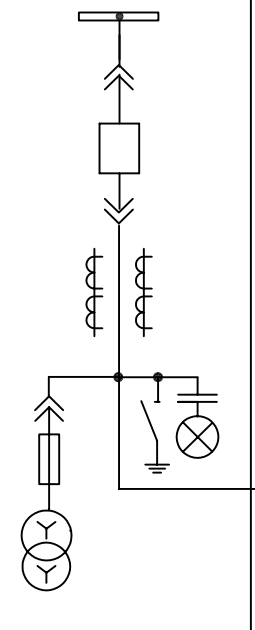
(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

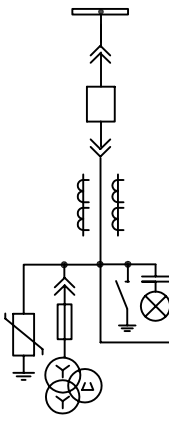
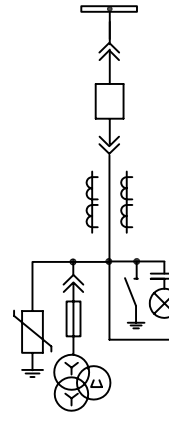
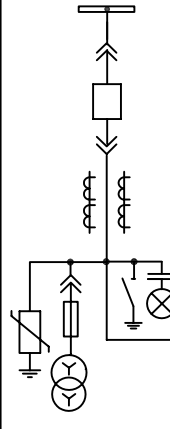
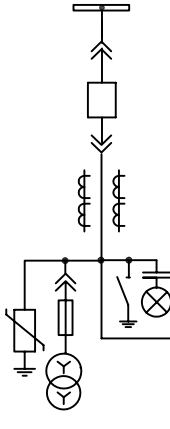
Назначение шкафа	Кабельный ввод, секционный выключатель, отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей								
Номер схемы первичных соединений	180025		180026		180027		180028	
Номин. ток главн. цепей, А	2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА	31,5		31,5		31,5		31,5	
Тип выключателя	Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)	—	—	IGW с л. 0,5с	—	—	—	—	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм	1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм	2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания		1595		—		1595	
	Двухстороннего обслуживания		—		1780		—	
	1595		—		1595		—	
	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа	Кабельная отходящая линия в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей								
Номер схемы первичных соединений	180129		180130		180131		180132	
Номин. ток главн. цепей, А	2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА	31,5		31,5		31,5		31,5	
Тип выключателя	Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)	—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—	—
Тип ОПН	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля	—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>
Ширина шкафа, мм	1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм	2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания		1595		—		1595	
	Двухстороннего обслуживания		—		1780		—	
	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельный ввод, отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181033		181034		181035		181036	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31,5		31,5		31,5		31,5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные		ARD1A/N2J ARJA1/N2J	—	ARD1A/N2J ARJA1/N2J	—	ARD1A/N2J ARJA1/N2J	—	ARD1A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	IGW с l. 0,5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181137		181138		181139		181140	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31,5		31,5		31,5		31,5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	IGW с l. 0,5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—	ОПНп-6<10>	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>	—	6<3x630>
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181041		181042		181043		181044	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31,5		31,5		31,5		31,5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Кабельная отходящая линия с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181145		181146		181147		181148	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31.5		31.5		31.5		31.5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Тип ОПН		ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—	ОПНп-6(10)	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа	Кабельный ввод в габаритах двух шкафов									
Схема главных цепей										
Номер схемы первичных соединений	180049		180050		180051					
Номин. ток главн. цепей, А	2500		2500		2500					
Термич. стойкость, кА	31,5		31,5		31,5					
Тип выключателя	Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик					
Тип ТТ зарубежные	AR01A/N3J ARJA1/N3J	—	AR01A/N3J ARJA1/N3J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—				
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)	—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—				
Максимальное кол-во и сечение кабеля	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)				
Ширина шкафа, мм	1800		1800		1800					
Высота шкафа, мм	2320		2320		2320					
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания		1595		—		1595			
	Двухстороннего обслуживания		—		1780		—			

Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181052		181053		181054		181055	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N3J ARJA1/N3J	—	AR01A/N3J ARJA1/N3J	—	AR01A/N3J ARJA1/N3J	—	AR01A/N3J ARJA1/N3J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—	—	—	—	—
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S1	—	VRQ3n/S1	—
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)	—	6(3x630)
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

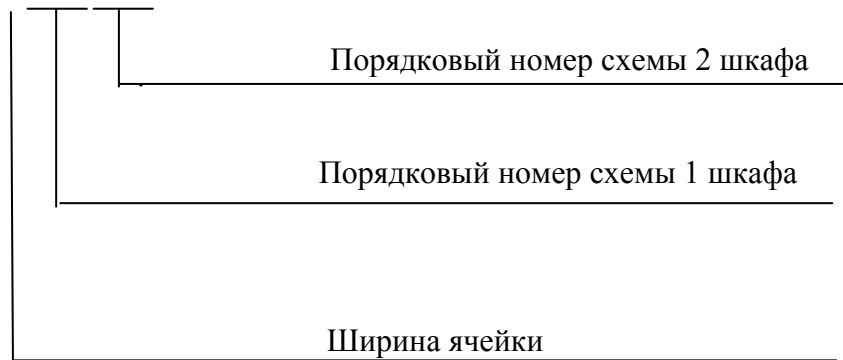
13598-TM-T-1

Анст 87

Назначение шкафа		Кабельный ввод с трансформаторами напряжения в габаритах двух шкафов							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		181056		181057					
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500					
Термич. стойкость, кА		31,5		31,5					
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик		Эволис фирмы Шнейдер Электрик					
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—				
Тип ТН	отечественные	ЗНОЛП	—	ЗНОЛП	—				
	зарубежные	VRQ3n/S2	—	VRQ3n/S2	—				
Максимальное кол-во и сечение кабеля		—	6(3x630)	—	6(3x630)				
Ширина шкафа, мм		1800		1800					
Высота шкафа, мм		2320		2320					
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	—		—					
	Двухстороннего обслуживания	1780		1780					

4. Структура номенклатурного обозначения сдвоенных шкафов, состоящих из двух стандартных шкафов (СВ+СР).

X X X X X



13 – 1300 мм (сдвоенные шкафы 2х650 мм);

16 – 1600 мм (сдвоенные шкафы 2х800 мм);

18 – 1800 мм (сдвоенные шкафы 2х900 мм).

4.1 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1300 мм
(сдвоенные шкафы).

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

Термическая стойкость 25 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный выключатель + секционный разъединитель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		138291		138393		138691		138793	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0,5с	—	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

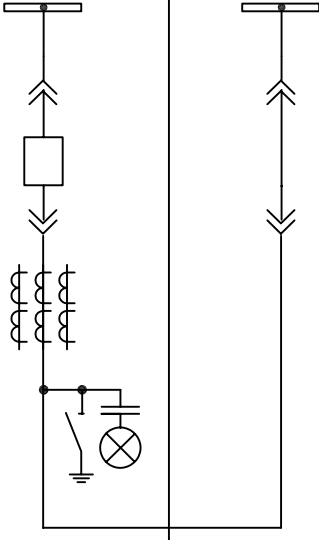
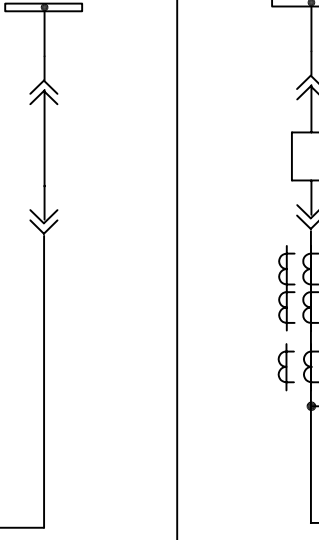
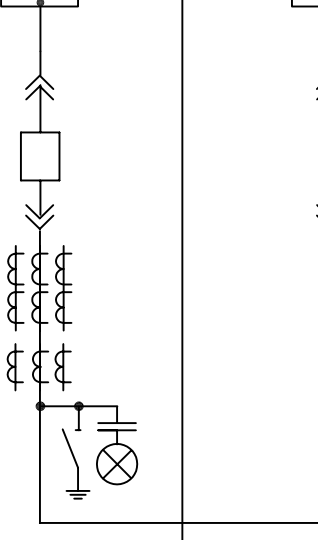
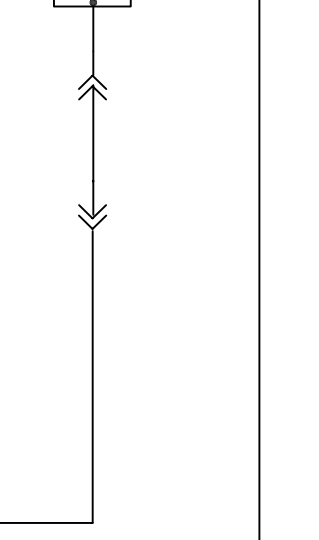
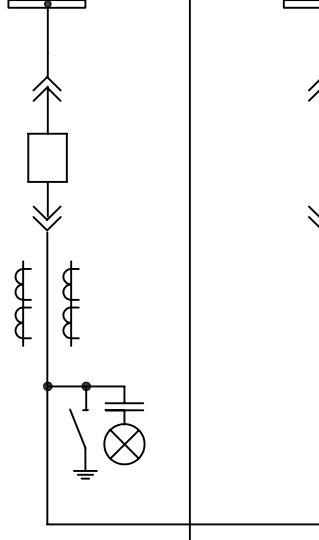
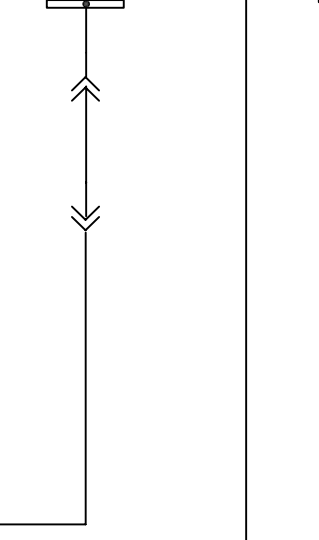
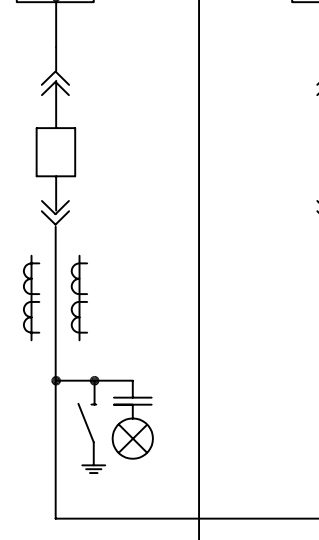
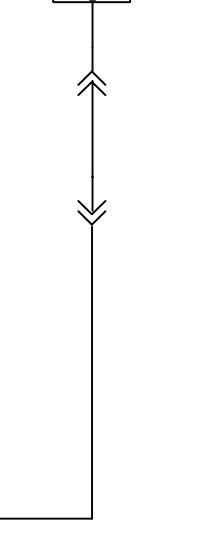
Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный разъединитель + секционный выключатель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		139280		139481		139284		139485	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		25		25		25		25	
Тип выключателя		—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик
Тип ТТ	До 1000А отечественные	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	—	IGW с л. 0, 5с	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1300		1300		1300		1300	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

4.2 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1600 мм
(сдвоенные шкафы).

Номинальный ток главных цепей 630,1250 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный выключатель + секционный разъединитель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		168291		168393		168691		168793	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31.5		31.5		31.5		31.5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—
Тип ТТ	До 1000А отечественные	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—
	Свыше 1000А зарубежные	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с л. 0,5с	—	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный разъединитель + секционный выключатель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		169280		169481		169284		169485	
Номин. ток главн. цепей, А		630, 1250		630, 1250		630, 1250		630, 1250	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик
Тип ТТ	До 1000А отечественные	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1	—	ТОЛ-10-1
	Свыше 1000А зарубежные	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J	—	ARJP3/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	—	IGW с л. 0, 5s	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1600		1600		1600		1600	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

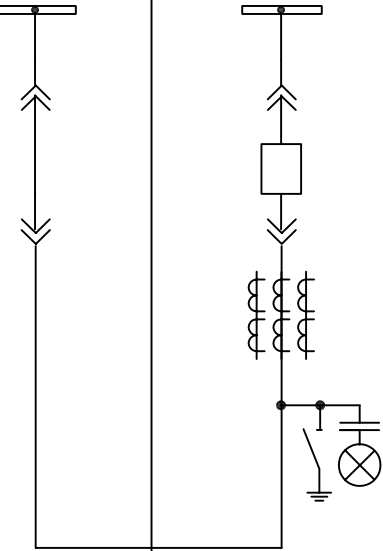
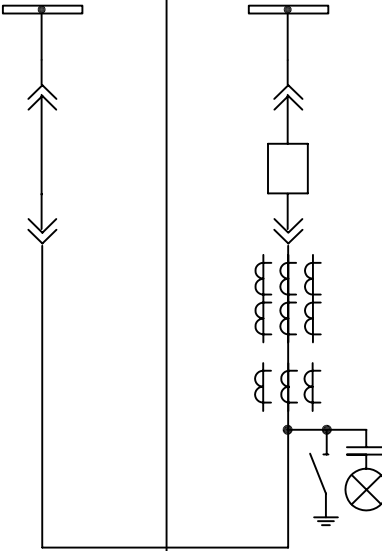
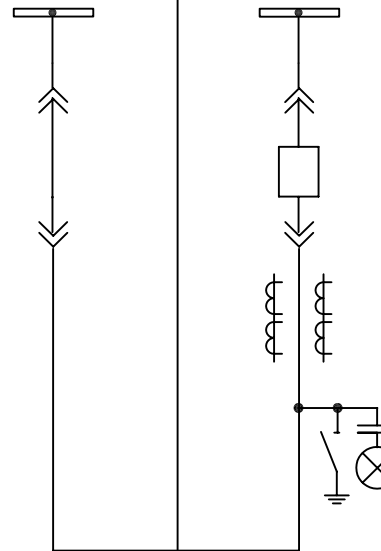
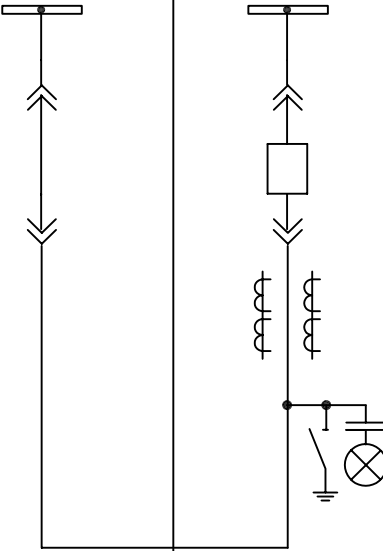
4.3 Сетка схем первичных соединений шкафов типа
NEXIMA шириной 1800 мм
(сдвоенные шкафы).

Номинальный ток главных цепей 2500 А.

Термическая стойкость 31,5 кА.

(В таблицах красным цветом выделено оборудование,
устанавливаемое по заказу)

Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный выключатель + секционный разъединитель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		188291		188393		188691		188793	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31.5		31.5		31.5		31.5	
Тип выключателя		Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—
Тип ТТ зарубежные		AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	IGW с l. 0,5s	—	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	

Назначение шкафа		Сдвоенные шкафы. Секционный разъединитель + секционный выключатель							
Схема главных цепей									
Номер схемы первичных соединений		189280		189481		189284		189485	
Номин. ток главн. цепей, А		2500		2500		2500		2500	
Термич. стойкость, кА		31, 5		31, 5		31, 5		31, 5	
Тип выключателя		—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик	—	Эволис фирмы Шнейдер Электрик
Тип ТТ зарубежные		—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J	—	AR01A/N2J ARJA1/N2J
Тип ТТ для коммерч. учета (КВК-Электро)		—	—	—	IGW с l. 0, 5s	—	—	—	—
Ширина шкафа, мм		1800		1800		1800		1800	
Высота шкафа, мм		2320		2320		2320		2320	
Глубина шкафа, мм	Одностороннего обслуживания	1595		—		1595		—	
	Двухстороннего обслуживания	—		1780		—		1780	