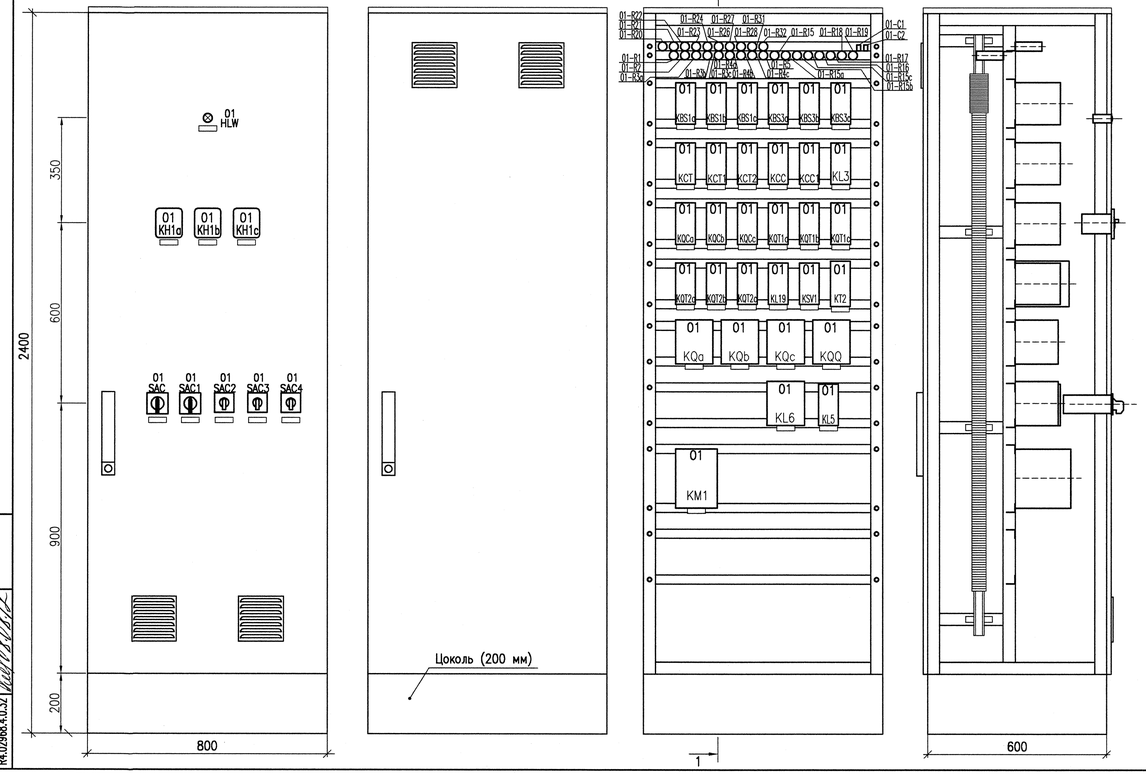
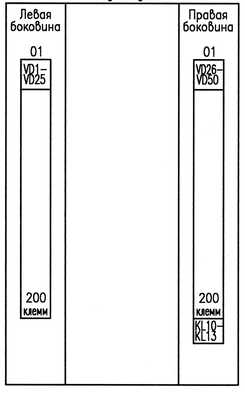
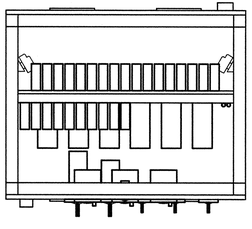


Размещение рядов зажимов на боковинах шкафа
Вид сзади



Вид сверху
(крыша условно не показана)



ПЕРЕЧЕНЬ МОНТАЖНЫХ ЕДИНИЦ

N монт. един.	Наименование	Обозначение	Примечание
01	Выключатель 500 кВ	AC53A	

ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ В РАМКАХ

Позиц. обозна-чение	Текст надписи в рамке	Кол-во	Примечание
HLW	"Блинкер не поднят"	1	
KH1a	"Отключение фазы А выключателя от ЗНФ"	1	
KH1b	"Отключение фазы В выключателя от ЗНФ"	1	
KH1c	"Отключение фазы С выключателя от ЗНФ"	1	
SAC	"Положение AC53A"	1	
SAC1	"Питание цепей сигнализации ЦЩУ"	1	
SAC2	"Проверка правильности положения реле KL6"	1	
SAC3	"Выходные цепи ФОВ РАДВ"	1	
SAC4	"Выходные цепи ФОВ ЛАДВ"	1	

1 Схема электрическая полная смотри лист 13.
2 Схема электрическая соединений рядов зажимов смотри лист 15.
3 С лицевой и задней стороны шкаф имеет открывающиеся стальные двери.
Шкаф оборудован системой стержневых замков с креплением в четырех точках и вставками с двойной прорезью, устойчивыми к вибрации. Комплектно со шкафом поставляется съемный цоколь высотой 200 мм.
Крепление цоколя к закладным элементам пола сваркой. Шкаф комплектуется системой шасси (реек) для монтажа аппаратуры.
4 Под каждым аппаратом с лицевой стороны шкафа, а также под аппаратами, расположенными внутри шкафа, предусмотреть рамки для надписи (маркировка, текст).
5 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом-изготовителем.
6 Металлоконструкция шкафа должна иметь защитное лакокрасочное или порошковое покрытие светло-серого цвета (RAL 7035).
7 Резисторы устанавливаются на уголках в верхней части шкафа.
8 Шкаф должен иметь съемные боковые стенки. Ширина шкафа со снятыми боковыми стенками не более 800 мм.
9 Конструкция шкафа должна обеспечивать:
– доступ для осмотра всех элементов и подтяжки контактных соединений;
– доступ к элементам, подлежащим регулировке и настройке;
– снятие элементов, подлежащих замене при эксплуатации, без демонтажа других элементов составных частей.
10 В нижней части шкафа предусмотреть шину для заземления экранов кабелей. Обеспечить электрическую связь шины с болтом заземления шкафа.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.02968.4.0.32

Инженер	Круглов		07.06
Пров.нач.гр.	Климов		07.06
Н.контр.	Боровкова		07.06

R4.AC00.3960.032.01.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОРУ–500 кВ. Опережающая установка выключателя AC53A
Техническое задание заводу на изготовление шкафов РЩ ОРУ–500 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 5	Листов	

ББС–1. Панель N 334 автоматики выключателя AC53A (основной электромагнит)
Чертеж общего вида

ОАО "НИАЭП" 2012

Инв. N подл. | R4.02968.4.0.32
Подп. и дата
Взам. инв. N

Формат А4х4