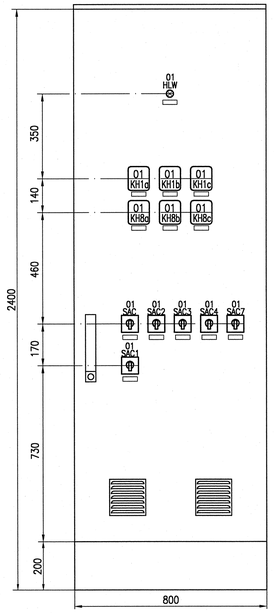
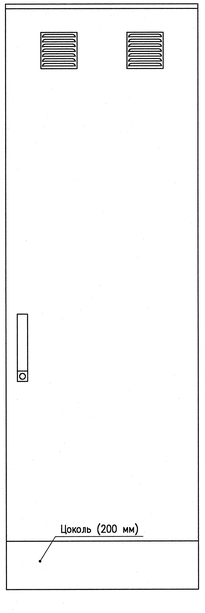
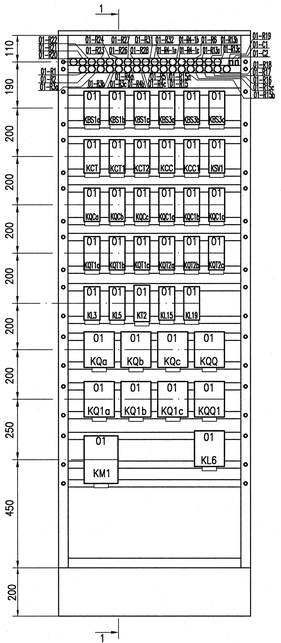
Шкаф 64 (78, 201)
Фасад шкафа



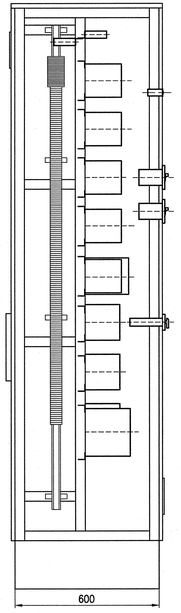
Вид сзади



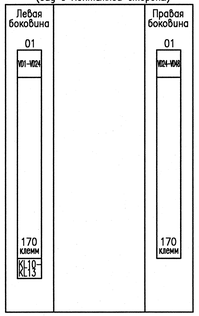
Шкаф 64 (78, 201)
Вид спереди
(дверь условно не показана)



1–1



Размещение рядов зажимов
на боковинах шкафа
(вид с монтажной стороны)



Вид сверху
(крыша условно не показана)

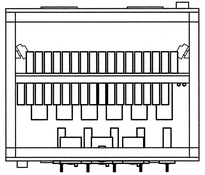


Таблица 1 – Перечень надписей

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
HLW	в рамке	"Блинкер не поднят"	
KH1a	в рамке	"Отключение фазы А выключателя от ЗНФ"	
KH1b	в рамке	"Отключение фазы В выключателя от ЗНФ"	
KH1c	в рамке	"Отключение фазы С выключателя от ЗНФ"	
KH8a	в рамке	"Включение фазы А выключателя от АПВ"	
KH8b	в рамке	"Включение фазы В выключателя от АПВ"	
KH8c	в рамке	"Включение фазы С выключателя от АПВ"	
SAC	в рамке	"Положение выключателя"	
SAC1	в рамке	"Резерв"	
SAC2	в рамке	"Вывод сигнализации положения реле ФОВ"	
SAC3	в рамке	"Полуавтоматическая синхронизация"	
SAC4	в рамке	"Выходные цепи ФОВ ЛАДВ"	
SAC7	в рамке	"Выходные цепи ФОВ РАДВ"	

Таблица 2 – Перечень монтажных единиц

Наименование монтажной единицы	Выключатель АС61А (АС62А, АС63А) (основной электромагнит)
Марка монтажной единицы	АС61А (АС62А, АС63А)
Номер монтажной единицы	01

1 Данный чертеж общего вида выполнен для шкафа 64, автоматики выключателя АС61А (основной электромагнит) и применяется для шкафов 78 и 201, выключателей АС62А и АС63А, с изменениями указанными в скобках.

2 Схема электрическая полная смотри лист 47 (49, 51).

3 Схема электрическая соединений рядов зажимов смотри лист 58 (60, 62).

4 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.

5 Под каждым аппаратом с лицевой стороны шкафа, а также под аппаратами, расположенными внутри шкафа, предусмотреть рамки для надписи (маркировка, текст).

6 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом–изготовителем.

7 Металлоконструкция шкафа должна иметь защитное лакокрасочное или порошковое покрытие светло–серого цвета (RAL 7035).

8 Резисторы устанавливаются на уголках в верхней части шкафа.

9 Шкаф должен иметь съемные боковые стенки. Ширина шкафа со снятыми боковыми стенками не более 800 мм.

10 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.

11 В нижней части шкафа предусмотреть шину для заземления экранов кабелей. Обеспечить электрическую связь шины с болтом заземления шкафа.

12 Предусмотреть установку реле КРН–220 (ООО "Свет" г.Екатеринбург) на боковинах шкафа на DIN рейке.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R3.03304.4.0.32

Разраб.инж.2к	Майоров		15.02	R3.AC00.3960.032.05.00.001
Пров.инж.1к.	Зайцев		15.02	
Н.контр.	Боровкова		15.02	

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 3
ОРУ–500 кВ
Техническое задание заводу на изготовление шкафов РЩ ОРУ–500 кВ в части блока

Лит. | Масса | Масштаб

Лист 11 | Листов

БВС–1. Шкаф N 64 (N 78, N 201) автоматики выключателя АС61А (АС62А, АС63А) (основной электромагнит)
Чертеж общего вида

ОАО "НИАЭП" 2013

Инв. N подл. | R3.03304.4.0.32 | Подп. и дата | Взам. инв. N

Копировал: А4х5