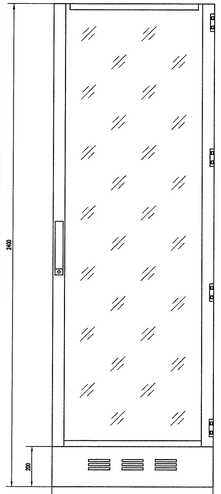
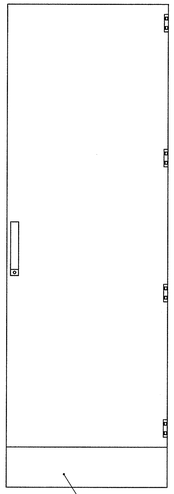
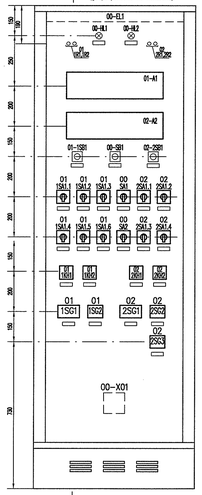
Фасад шкафа N118



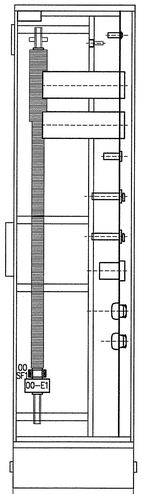
Вид сзади



Вид спереди
(дверь условно не показана)



1–1



Размещение рядов зажимов на боковинах шкафа

Вид сзади

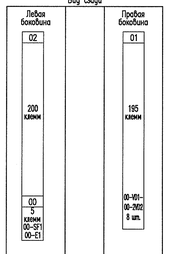


Таблица 1 – Перечень надписей — Начало

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
00–HL1	в рамке	"Неисправность МКПА–2"	
00–HL2	в рамке	"Срабатывание МКПА–2"	
00–SB1	в рамке	"Контроль исправности ламп сигнализации"	
01–SB1	в рамке	"Съем сигнализации МКПА–2–АОПО"	
02–SB1	в рамке	"Съем сигнализации МКПА–2–АПАР"	
01–1SA1.1	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
01–1SA1.2	в рамке	"Ключ перевода действия АОПО"	
–	поз. 1	"Включатель АГ АЕ08А"	
–	поз. 0	"Выбор"	
–	поз. 2	"Включатель обходной АЕ90А"	
01–1SA1.3	в рамке	"Включение АЕ80А от 2 ст. АОПО"	
–	поз. 0	"Выбор"	
–	поз. 1	"Работа"	
01–1SA1.4	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
01–1SA1.5	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
01–1SA1.6	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
02–2SA1.1	в рамке	"Ключ перевода действия АПАР"	
–	поз. 1	"Включатель линии АЕ02А"	
–	поз. 0	"Выбор"	
–	поз. 2	"Включатель обходной АЕ90А"	

Таблица 1 – Перечень надписей — Окончание

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
02–2SA1.2	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
02–2SA1.3	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
02–2SA1.4	в рамке	"Перевод цепей напряжения АПАР	
		ВЛ 220 кВ WE02 РП "Волгодонск" (I цепь)	
–	поз. 1	"ТН WE02F"	
–	поз. 0	"Выбор"	
–	поз. 2	"ТН AE90F"	
00–SA1	в рамке	"Цепи сигнализации"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
00–SA2	в рамке	"Цепи регистратора"	
–	поз. 1	"Выбор"	
–	поз. 2	"Работа"	
01–1KH1	в рамке	"Неисправность терминала АОПО"	
01–1KH2	в рамке	"Работа терминала АОПО"	
02–2KH1	в рамке	"Неисправность терминала АПАР"	
02–2KH2	в рамке	"Работа терминала АПАР"	

Таблица 2 – Перечень монтажных единиц

Номер монтажной единицы	00	01	02
Наименование монтажной единицы	Общепанельная аппаратура	Терминал МКПА–2 АОПО ВЛ 220 кВ WE02 РП "Волгодонск" (I цепь)	Терминал МКПА–2 АПАР ВЛ 220 кВ WE02 РП "Волгодонск" (I цепь)

1 Схема электрическая полная смотри лист 51.
2 Схема электрическая соединений рядов зажимов смотри лист 57.
3 Таблица НКУ смотри листы 39–43.
4 С лицевой стороны шкаф имеет открывающуюся стеклянную дверь для обзора. С задней стороны шкаф имеет одну открывающуюся стальную дверь.

Шкаф оборудован системой спирежевых замков с креплением в четырех точках и вставками с двойной прорезью, устойчивыми к вибрации.

Комплектно со шкафом поставляется съемный цоколь высотой 200 мм – 1 шт., цвет окраски – темно–серый (RAL 7022). Крепление цоколя к закладным элементам пола сваркой.

Шкаф комплектуется системой шасси (реек) для монтажа аппаратуры.

5 Шкаф должен иметь съемные боковые стенки. Ширина шкафа со снятыми боковыми стенками не более 800 мм. Ширина шкафа со смонтированными боковыми стенками не превышает 808 мм.

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

7 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом–изготовителем.

8 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.

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

10 Резисторы устанавливаются на уголках в верхней части шкафа.

11 В нижней части шкафа предусмотреть медную шину 3х10 мм для заземления экранов кабелей. Обеспечить электрическую связь шины с болтом заземления шкафа.

12 Установить для монтажа кабелей пластиковые короба.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

Инв. N подл. R4.05270.4.0.32

R4.AE00.3960.032.02.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУ1. Сооружение заводов ВЛ 220 кВ "Волгодонск–Котельниково"
Техническое задание заводу на изготовление шкафов ПА в РЩ ОРУ–220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 13	Листов	

БВС–2. Шкаф N118 ПА
ВЛ 220 кВ WE02 РП "Волгодонск" (I цепь)
Чертеж общего вида

АО "НИАЭП"
2015

Формат А4х6

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N
R4.05270.4.0.32