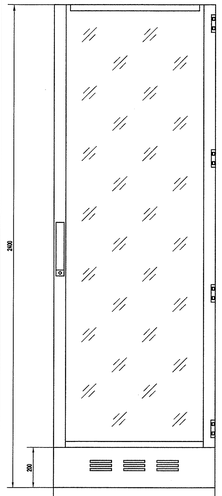

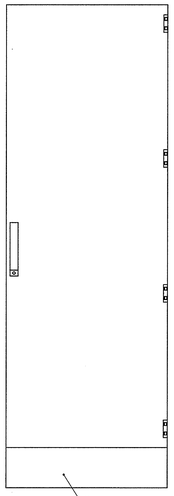

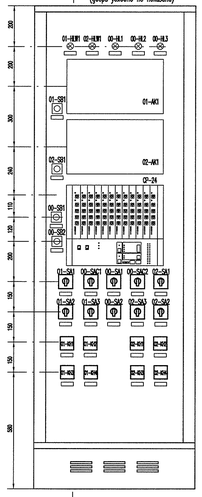

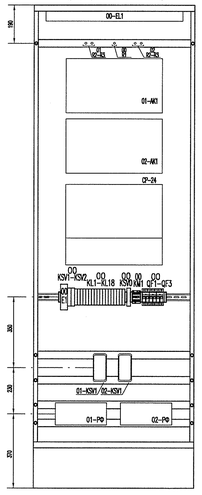

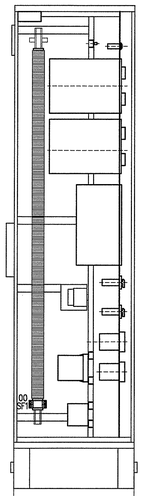

Размещение рядов зажимов на боковинах шкафа
Вид сзади

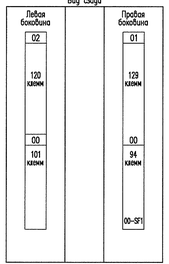

Таблица 1 – Перечень надписей — Начало

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
00–HL1	в рамке	"Неисправность ПКУ СР24"	
00–HL2	в рамке	"Срабатывание ПКУ СР24"	
00–HL3	в рамке	"Вывод цепей питания ПКУ СР24"	
01–HLW1	в рамке	"Неисправность ВЧ–приемника"	
02–HLW1	в рамке	"Неисправность ВЧ–передатчика"	
00–SB1	в рамке	"Сброс сигнализации (ПКУ СР24)"	
00–SB2	в рамке	"Контроль исправности ламп сигнализации (ПКУ СР24)"	
01–SB1	в рамке	"Контроль исправности ламп сигнализации (ВЧ–приемник)"	
02–SB1	в рамке	"Контроль исправности ламп сигнализации (ВЧ–передатчик)"	
00–SA1	в рамке	"Цепи реестратора ПКУ СР24 (ПРД)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
00–SA2	в рамке	"Цепи реестратора ПКУ СР24 (ПРМ)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
00–SAC1	в рамке	"Цепи питания ПКУ СР24"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
00–SAC2	в рамке	"Резерв"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
01–SA1	в рамке	"Широровой стык (ВЧ–приемник)"	
–	поз. 1	"Вывод"	
–	поз. 2	"Работа"	
02–SA1	в рамке	"Широровой стык (ВЧ–передатчик)"	
–	поз. 1	"Вывод"	
–	поз. 2	"Работа"	

Таблица 1 – Перечень надписей — Окончание

Поз. обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
01–SA2	в рамке	"Цепи сигнализации (ВЧ–передатчик)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
02–SA2	в рамке	"Цепи сигнализации (ВЧ–приемник)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
01–SA3	в рамке	"Цепи реестратора АУРА–256 (ВЧ–передатчик)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
02–SA3	в рамке	"Цепи реестратора АУРА–256 (ВЧ–приемник)"	
–	поз. 0	"Вывод"	
–	поз. 1	"Работа"	
01–KH1	в рамке	"Неисправность ВЧ–приемника"	
01–KH2	в рамке	"Предупредительная сигнализация ВЧ–приемника"	
01–KH3	в рамке	"Прием любой команды ВЧ–приемника"	
01–KH4	в рамке	"Обрыв цепей оперативного тока ВЧ–приемника"	
02–KH1	в рамке	"Неисправность ВЧ–передатчика"	
02–KH2	в рамке	"Предупредительная сигнализация ВЧ–передатчика"	
02–KH3	в рамке	"Передача любой команды ВЧ–передатчика"	
02–KH4	в рамке	"Обрыв цепей оперативного тока ВЧ–передатчика"	

Таблица 2 – Перечень монтажных единиц

Номер монтажной единицы	00	01	02
Наименование монтажной единицы	Общепанельная аппаратура (ПКУ СР24)	Аппаратура передачи команд РЗА и ПА АКА "КЕДР" ВЧ–приемник Rx на 32 команды, 316–320 кГц	Аппаратура передачи команд РЗА и ПА АКА "КЕДР" ВЧ–передатчик Tx на 32 команды на 32 команды, 368–372 кГц

1 Схема электрическая полная смотри листы 48–49.
2 Схема электрическая соединений рядов зажимов смотри лист 55.
3 Таблица НКУ смотри листы 29–33.
4 С лицевой стороны шкаф имеет открывающуюся стеклянную дверь для обзора. С задней стороны шкаф имеет одну открывающуюся стальную дверь.
Шкаф оборудован системой стержневых замков с креплением в четырех точках и вставками с двойной прорезью, устойчивыми к вибрации.
Комплектно со шкафом поставляется съемная цоколь высотой 200 мм – 1 шт., цвет окраски – темно–серый (RAL 7022). Крепление цоколя к закладным элементам пола сварной.
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.	нач. тех.	Протасов			20.02
Пров.	нач. гр.	Зобнев			20.02
Н. контр.		Коробкова			20.02

Инв. N подл. R4.05270.4.0.32

R4.AE00.3960.032.02.00.001

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

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 11	Листов	

БВС–2. Шкаф N110 ПРМ, ПРД
АКА "КЕДР" ВЛ 220 кВ №104 "Котельниково"
Чертеж общего вида

АО "НИАЭП" 2015

Формат А4х6

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