

КАРТА ЗАКАЗА

шкафа центральной сигнализации и оперативной блокировки разъединителей
серии ШЭРА-ЦС-ОБР-3001

1. Объект (место) установки.....ПС 110 кВ Маслозавод.....

2. Номер шкафа по схеме расположения НКУ.....1.....

3. Состав шкафа

Наименование устройств		Кол-во, шт.
Комплект центральной сигнализации	БПВА 468263.111-01 ЭЗ (А01)	1
Комплект оперативной блокировки разъединителей	БПВА 468263.040 (А02)	1
Комплект питания цепей оперативной блокировки	БПВА 468362.003 (А03)	1

4. Исполнение шкафа

Номинальное напряжение постоянного оперативного тока		220 В (типовое)	V
		110 В	
Исполнение дискретных входов терминала	без формированием импульса режекции (типовое)		V
	220DC с формированием импульса режекции		
Тип дополнительного последовательного интерфейса связи с АСУ	RS485-I, RS485-II с протоколом Modbus RTU (типовой)		V
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом Modbus TCP		
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом IEC 61850		
	Ethernet 100BASE-FX (MTRJ) с протоколом IEC 61850		
Двухстороннего обслуживания типа ШЭРА с габаритами (ВхШхГ)		2000x800x600 мм	V
Цоколь	200 мм (типовой)		V
	100 мм		
Информационная панель	200 мм (типовая)		V
	100 мм		
Передняя дверь:	металлическая с обзорным окном (типовая)		V
Задняя дверь:	одностворчатая (типовая)		V
	двустворчатая		
Боковые панели:	с правой боковой панелью		
	с левой боковой панелью		V
	без боковых панелей (side-by-side)		
Количество контрольных кабелей, шт	диаметром 12-18 мм, шт		60
	диаметром 18-22 мм, шт		
	диаметром 22-26 мм, шт		
Подвод кабелей в шкаф	снизу (типовое)		V
	сверху		

902-КД1.Н1 Ш1

Карта заказа шкафа
ШЭРА-ЦС-ОБР-3001

Стадия Масса Масштаб

Лист 1 Листов 2

ХЭП

ООО "ХАБАРОВСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ"

Формат А4

902-ОРТ2 Н1
Ш1 ЦС

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
52-18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Нугаева				11.18
Гл. спец.	Трухина				11.18
Н. контр.	Константинов				11.18

5. Перечень входных сигналов комплекта центральной сигнализации

Таблица 1- дискретные входы участка 1

№ сигнала	Наименование сигнала	№ участка
A1:1	Неисправность ТН-110 1С	1
A1:2	Неисправность ТН-110 2С	1
A1:3	Неисправность основных защит Т-1	1
A1:4	Срабатывание основных защит Т-1	1
A1:5	Неисправность резервных защит Т-1	1
A1:6	Срабатывание резервных защит Т-1	1
A1:7	Неисправность основных защит Т-2	1
A1:8	Срабатывание основных защит Т-2	1
A1:9	Неисправность резервных защит Т-2	1
A1:10	Срабатывание резервных защит Т-2	1
A1:11	Срабатывание РАС	1
A1:12	Неисправность РАС	1
A1:13	Датчик уровня воды в маслосборнике	1
A1:14	Неисправность ЩСН	1
A1:15	Авария ЩСН	1
A1:16	Неисправность ЩПТ	1
A1:17	Авария ЩПТ	1
A1:18	Земля в сети постоянного тока	1
A1:19	Резерв	1
A1:20	Срабатывание АЧР	1
A1:21	Неисправность АЧР	1
A1:22	Резерв	1

Таблица 2- дискретные входы участка 3

№ сигнала	Наименование сигнала	№ участка
A1:23	Неисправность ТН-10 1С	3
A1:24	Земля в сети 1С 10 кВ	3
A1:25	Неисправность ТН-10 2С	3
A1:26	Земля в сети 2С 10 кВ	3
A1:27	Вызов на 1С 10 кВ	3
A1:28	Вызов на 2С 10 кВ	3
A1:29	Отсутствие оперативного тока ЗДЗ 1С 10 кВ	3
A1:30	Срабатывание и неисправность ЗДЗ 1С 10 кВ	3
A1:31	Отсутствие оперативного тока ЗДЗ 2С 10 кВ	3
A1:32	Срабатывание и неисправность ЗДЗ 2С 10 кВ	3
A1:33...44	Резерв	3

6. Дополнительные требования

7 Предприятие-изготовитель: ООО НПФ «РАДИУС», 124489, Москва, Зеленоград, Панфиловский проспект, д.10, стр.3

8 Заказчик:

Предприятие _____

Руководитель _____ / _____ /
(Ф.И.О) (подпись)

Инд. № подл.	52-18	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	902-КД1.Н1 Ш1	Лист
									2