

# Карта заказа шкафа защиты сборных шин с торможением типа ШЭ2607 065

Объект: АО "Мамаканская ГЭС", ОРУ 110 кВ, Щит РЗА, ДЗШ 110 кВ  
(организация, ведомственная принадлежность)

Отметьте знаком  то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

## 1. Выбор типоразмера шкафа

Типоразмер	Параметры		
	Номинальный переменный ток, А	Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, В	Номинальная частота, Гц
<input type="checkbox"/> ШЭ2607 065-61Е1УХЛ4	1/5	110	50
<input checked="" type="checkbox"/> ШЭ2607 065-61Е2УХЛ4		220	

## 2. Характеристики терминалов шкафа (в ШЭ2607 065 исп. 3 терминала БЭ2704 402)

Тип	БЭ2704 402	
Номинальный переменный ток	1А/5А*	
Тип интерфейса Ethernet	Электрический (типовое исполнение)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Оптический	<input type="checkbox"/>
Лицевая панель	48 светодиодов (типовое исполнение)	<input checked="" type="checkbox"/>
	32 светодиода и 16 электр. ключей	<input type="checkbox"/>
* датчики тока терминала БЭ2704 402 допускают подключение цепей с номинальным вторичным током 1А и 5А		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	3041-124-К3			
								Изм.	Кол. уч.	Лист	
Разраб.		Андреев			08.19			Реконструкция общестанционных систем релейной защиты и автоматики с интеграцией регистратора аварийных событий	Стадия	Лист	Листов
								Карты заказа на шкафы РЗА	Р	5	4
Проверил		Бучинский			08.19			Карта заказа шкафа защиты сборных шин типа ШЭ2607 065/305	Проектный центр ООО "Техно Базис"		
Н.контр.		Тюкавкин			08.19						

3. Данные по шкафу - дифференциальная защита шин, УРОВ, реле напряжения, цепи "очувствления", цепи запрета АПВ, цепи опробования.

Кол-во присоединений в шкафу			№ присоединения	Коэффициенты трансформации ТТ присоединения	Фиксация присоединения (1с.ш., 2с.ш., произвольная)
<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 12	1 присоединение Q1 (СВ-110)	600/5	произвольная
			2 присоединение Q2	600/5	произвольная
			3 присоединение Q3	600/5	произвольная
			4 присоединение Q4(ОВ-110)	600/5	произвольная
			5 присоединение Q5	600/5	произвольная
			6 присоединение Q6	600/5	произвольная
			7 присоединение Q7	600/5	произвольная
			8 присоединение Q8	600/5	произвольная
			9 присоединение Q9	600/5	произвольная
			10 присоединение Q10	600/5	произвольная
			11 присоединение Q11	600/5	произвольная
			12 присоединение Q12	600/5	произвольная
			13 присоединение Q13		
			14 присоединение Q14		
			15 присоединение Q15		
			16 присоединение Q16		
			17 присоединение Q17		
			18 присоединение Q18		
			19 присоединение Q19		
			20 присоединение Q20		
			21 присоединение Q21		
			22 присоединение Q22		
			23 присоединение Q23		
			24 присоединение Q24		

И/в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3041-124-К3						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

#### 4. Данные по конструктиву

Передняя дверь шкафа	<input checked="" type="checkbox"/> металлическая с обзорным окном (типовое исполнение)		
	<input type="checkbox"/> обзорная		
Высота козырька*, мм	<input type="checkbox"/> нет	<input checked="" type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 200

\* - для шкафов с двухсторонним обслуживанием козырёк устанавливается спереди и сзади, а для одностороннего – только спереди

Габаритные размеры шкафа (ширина × глубина × высота, высота цоколя), мм

<input checked="" type="checkbox"/> 1208 x 660 x 2155, в т.ч. цоколь 100 (типовое исполнение) *
<input type="checkbox"/> 1200 x 660 x 2155, в т.ч. цоколь 100

\* - высота и глубина шкафа дана с учетом рым-болтов и ручек (см. РЭ)

Типовое исполнение шкафа: конструктив ШМЭ (НПП ЭКРА), двухстороннего обслуживания

Указательные реле РУ21-1 в цепях сигнализации

<input checked="" type="checkbox"/> нет (типовое исполнение)
<input type="checkbox"/> есть

#### 5. Дополнительные требования:

- резервное реле К52 терминалов запрограммировать на функцию 326 Срабатывание УРОВ Q1, схему соединений реле выполнить согласно прилагаемой схеме (см. лист 5.3);
- для возможности вывода сигналов в регистратор свободные контакты реле К25, К26 вывести на клеммы, установленные дополнительно, согласно прилагаемой схеме (см. лист 5.3);
- в стоимость поставки включить затраты на доставку до г. Бодайбо.

6. Количество шкафов: 1

#### 7. Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

Позиция установки (по плану размещения)	Диспетчерское наименование	Код KKS*

\* - универсальная система классификации и кодирования оборудования (клеится всегда на дверь)

8. Предприятие изготовитель: ООО НПП "Экра", 428003, г.Чебоксары, проспект И. Яковлева, 3

9. Заказчик: Предприятие: АО "Мамаканская ГЭС"

Руководитель:

(Ф.И.О.)

(Подпись)

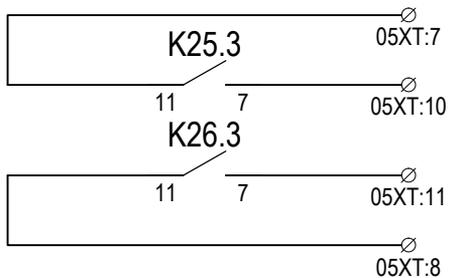
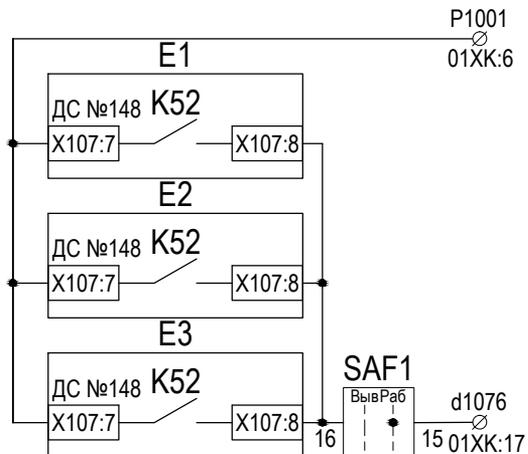
Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

Место работы (организация)	
ФИО	
Контактный телефон	
e-mail	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						3041-124-K3	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5.2

# Дополнительные соединения шкафа



И/в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3041-124-K3

Лист
5.3