

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)

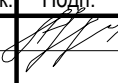


Отметьте знаком то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

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 | 3041-124-К3 | | |
|--|----------|-----------|--------|---|-------|--|---|---|
| | | | | | | | | |
| Разраб. | | Андреев | |  | 08.19 | Реконструкция общестанционных систем релейной защиты и автоматики с интеграцией регистратора аварийных событий | | |
| Проверил | | Бучинский | |  | 08.19 | | | |
| Н.контр. | | Тюкавкин | |  | 08.19 | Р | 5 | 4 |
| Карты заказа на шкафы РЗА | | | | | | Проектный центр ООО "Техно Базис" | | |
| Карта заказа шкафа защиты сборных шин типа ШЭ2607 065/305 | | | | | | Проектный центр ООО "Техно Базис" | | |

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 | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Изн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

3041-124-К3

Лист
5.1

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)

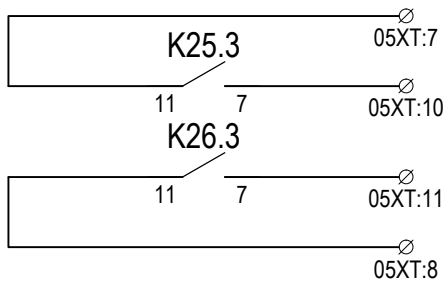
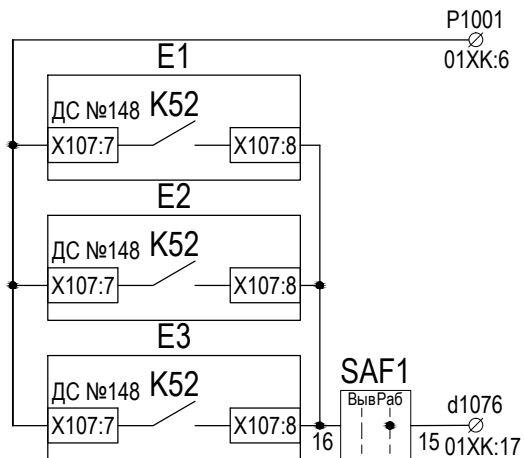
Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

| | |
|----------------------------|--|
| 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 |