##

## шапка с логотипом ЭКРА

## **бланк 1 кпп**

## **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

## **НА СИСТЕМУ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА СОПТЭ 8003**

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация:** |  |
| **Объект:** |  |
| **Адрес объекта:** |  |
| **Ф.И.О.:** |  |
| **Контактное лицо, должность:** |  |
| **Телефон, факс, e-mail:** |  |
| При заполнении опросного листа в электронном виде для выбора необходимого параметра замените знак [ ]  на знак [x]  (при помощи двойного клика), а также впишите требуемые значения, где это необходимо |
| **Состав и объем поставки оборудования** |
| № | Номенклатура |  | Кол-во, шт. |
| 1 | Шкаф оперативного тока(ШОТЭ) ШНЭ8003 | [ ]  |  |
| 2 | Шкаф аккумуляторной батареи (ШАБ) ШНЭ8004 | [ ]  |  |
| 3 | Шкаф распределения оперативного тока (ШРОТ) ШНЭ8001(2) | [ ]  |  |
| 4 | Переносное устройство поиска фидера с поврежденной изоляцией ЭКРА-ПКИ | [ ]  |  |
| 5 | Система контролируемого разряда АБ типа СКР | [ ]  |  |
| 6 | ЗИП | [ ]  |  |
| **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ** |
| **Схема по ЭКРА.657171.004ТИ** |  [ ]  1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 [ ]  5 [ ]  6 [ ]  7 [ ]  8 [ ]  9 [ ]  10 [ ]  11 [ ]  12 [ ]  13 [ ]  14 [ ]  15 |
| **Входные параметры** |
| Количество вводов, шт. |  [ ]  1 [ ]  2 |
| Входное напряжение (кол-во фаз, Uл/Uф) |  [ ]  3L+N+PE, 380/220 В (стандартно) [ ]  3L+N+PE, 220/127 В [ ]  1L+N+PE - /220 В |
| Частота, Гц |  [ ]  50 (стандартно) [ ]  60 |
| Устройство автоматического ввода резервасети (АВР), да/нет |  [ ]  Да [ ]  Нет |
| **Параметры зарядного устройства** |
| Количество зарядных устройств | [ ]  1 | [ ]  2 |
| Размещение зарядных устройств | [ ]  в одном шкафу  | [ ]  в разных шкафах |
| Тип зарядных устройств | [ ]  ЗПУ-10П (стандартно) | [ ]  ЗПУ-10Е |
| Выходное напряжение, В |  [ ]  220 |  [ ]  110 | [ ]  Иное\_\_ |  [ ]  220 |  [ ]  110 | [ ] Иное\_\_ |
| Максимальный выходной ток одного зарядного устройства, А |  [ ]  12,5 [ ]  25 [ ]  37,5 [ ]  50 [ ]  62,5 [ ]  75 [ ]  87,5 [ ]  100 [ ]  Иное- |  [ ]  17 [ ]  34 [ ]  51 [ ]  68 [ ]  85 [ ]  102 [ ] Иное- | [ ] Иное\_\_ |  [ ]  10,5 [ ]  21 [ ]  31,5 [ ]  42 [ ]  52,5 [ ]  63 [ ]  73,5 [ ]  84 [ ]  94,5 [ ]  Иное\_ |  [ ]  16,5 [ ]  33 [ ]  49,5 [ ]  66 [ ]  82,5 [ ]  99 [ ]  Иное\_ | [ ] Иное\_\_ |
| Защитный аппарат на выходе ЗВУ | [ ]  Предохранитель[ ]  Автоматический выключатель |
| Номинальный ток и хар-ка срабатывания |  |
| **Параметры аккумуляторной батареи** |
| Фирма производитель  |  [ ]  DELTA [ ]  Fiamm [ ]  Exide (Sonnenschein) [ ]  Штарк |
| Тип  |  [ ]  AGM [ ]  GEL  |
| Емкость С10, Ач |  |
| Срок службы, лет |  [ ]  5-7 [ ] 10-12 [ ]  15  |
| Количество элементов, шт. |  [ ]  17 [ ]  Иное\_\_\_\_ |
| **Параметры ввода АБ** |
| Защитный аппарат в цепи АБ | [ ]  Предохранитель;[ ]  выключатель автоматический;[ ]  выключатель-разъединитель;[ ]  выключатель-разъединитель с выносной селективной защитой |
| Номинальный ток и характеристика ( хар-ка срабатывания, Уставка термомагнитного расцепителя) (предохранителя ,авт. выключателя, выключателя-разъединителя) в цепи АБ |  |
| Диапазон регулирования токовой отсечки выносной селективной защиты |  |
| Диапазон регулирования времени срабатывания выносной селективной защиты |  |
| Защита аккумуляторной батареиот глубокого разряда | [ ]  Нет[ ]  Да, с отключением АБ (стандартно)[ ]  Да, с отключением и автоматическим включением АБ |
| **Параметры отходящих линий** |
| Тип и фирма производитель аппаратов отходящих линий | [ ]  Etimat P10 DC “ETI” (стандартно)[ ]  ПВР EFD “ETI” |
| 1 Секция | Номинальный ток, А  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во, шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Характеристика термомагнитного расцепителя (B, C, K, Z) или gG |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наличие независимых расцепителей, да/нет. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 Секция | Номинальный ток, А  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во, шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Характеристика термомагнитного расцепителя (B, C, K, Z) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наличие независимых расцепителей, да/нет. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Защитный аппарат на вводе секции | [x]  Предохранитель[ ]  Автоматический выключатель[ ]  Выключатель-разъединитель[ ]  Не требуется |
| Номинальный ток и хар-ка срабатывания |  |
| **Устройства контроля сопротивления изоляции** |
| Наличие устройства контроля сопротивления изоляции |  [ ]  Да [ ]  Нет |
| Контроль изоляции шин постоянного тока |  [ ]  Реле РКИЭ |
| Контроль изоляции шин постоянного тока и отходящих линий с пониженным сопротивлением изоляции |  [ ]  ЭКРА-СКИ |
| **Параметры мониторинга** |
| Наличие системы мониторинга и связи с АСУТП | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Интерфейс связи с АСУТП | [ ]  RS-485 [ ]  Ethernet |
| Протокол обмена с АСУТП | [ ]  Modbus RTU [ ]  Modbus TCP[ ]  MЭК60870-5-104 [ ]  МЭК61850 |
| Резервирование канала связи | [ ]  да [ ]  нет |
| Протокол резервирования | [ ]  PRP [ ]  RSTP |
| Тип канала связи | [ ]  100BASE-TX (медный кабель)[ ] 100BASE-FX (одномодовое оптоволокно)[ ] 100BASE-FX (многомодовое оптоволокно)[ ]  иное - |
| **Функциональные параметры** |
| Наличие устройства мигающего света | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Наличие блока аварийного освещения (БАО) | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Мощность БАО, кВт | [ ]  3 [ ]  Иное\_\_\_\_ |
| Количество отходящих линий БАО, шт. | [ ]  1 [ ]  2 [ ]  Иное\_\_\_\_ |
| Индикация состояния коммутационной аппаратуры отходящих линий | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Отображение параметров режимов СОПТ и состояния защитных аппаратов на панели оператора | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Наличие обогрева | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Наличие УЗИП на стороне АС | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Наличие УЗИП на стороне DC | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Контроль симметрии АБ | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Питание цепи блокировки разъединителей  | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Наличие системы поэлементного контроля АБ | [ ]  Да [ ]  Нет |
| Освещение в шкафу | [x]  нет (стандартно) [ ]  Да |
| Разрядный ток системы контролируемого разряда, А |  [ ]  50 [ ]  100 [ ]  150 [ ]  200 |
| Состав ЗИП |  |
| **Конструктивные параметры** |
| Способ обслуживания |  [x]  Одностороннее (стандартно) |
| Степень защиты (IP21…IP54)  |  [x]  IP31 (стандартно) [ ]  Иное- |
| Подвод кабеля  |  [x]  Снизу (стандартно) [ ]  Сверху |
| Климатическое исполнение |  [x]  УХЛ4 (стандартно) [ ] Иное- |
| Группа механического исполнения | [x]  М13(стандартно) [ ]  иное - |
| Сейсмостойкость | [x]  ≤ 6 баллов (стандартно) [ ]  иное - |
| Козырек для диспетчерского наименования шкафа | [x]  нет (стандартно) [ ]  да |
| **Габариты шкафа с учетом рым-болтов и вентиляционной панели без выступающих частей (ручек дверей и аппаратов, установленных на фасаде)** |
| ВхШхГ, мм |  | ШОТЭ | ШАБ | ШРОТ |
| 2085х608х605\* | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2085х808х605\* (стандартно) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2085х1008х605\* | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2085х1208х605\* | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Иное | [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Высота Цоколя, мм | [ ]  100 мм | [ ]  200 мм | [ ]  не устанавливать |
| \* Высота указана для исполнения со степенью защиты IP31, для исполнения со степенью защиты выше IP31 высота шкафа составляет 2110мм. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Габариты таблички диспетчерского наименования (ВхШ, мм) | ширины шкафа, мм | Без козырька | высота козырька, мм |
| [ ]  100 | [ ]  200 |
| 608 | [x]  60х200 | [ ]  80х540 | [ ]  160х540 |
| 808 | [ ]  80х740 | [ ]  160х740 |
| **Оперативное обозначение на двери(козырьке) шкафа** |
| Позиция установки (по плану размещения) | Диспетчерское наименование | Код KKS\* |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Дополнительные требования** |
|  |