## 

## 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  (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 резерва  сети (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 батареи  от 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 | | | | | 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 | | | | | | | нет (стандартно)  Да | | | | | | | | | | | | | |
| Разрядный ток системы контролируемого разряда, А | | | | | | | 50  100  150  200 | | | | | | | | | | | | | |
| Состав ЗИП | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Конструктивные параметры** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способ обслуживания | | | | | | | Одностороннее (стандартно) | | | | | | | | | | | | | |
| Степень защиты (IP21…IP54) | | | | | | | IP31 (стандартно)  Иное- | | | | | | | | | | | | | |
| Подвод кабеля | | | | | | | Снизу (стандартно)  Сверху | | | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | | | | | | | УХЛ4 (стандартно) Иное- | | | | | | | | | | | | | |
| Группа механического исполнения | | | | | | | М13(стандартно)  иное - | | | | | | | | | | | | | |
| Сейсмостойкость | | | | | | | ≤ 6 баллов (стандартно)  иное - | | | | | | | | | | | | | |
| Козырек для диспетчерского наименования шкафа | | | | | | | 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 | 60х200 | 80х540 | | 160х540 |
| 808 | 80х740 | | 160х740 |
| **Оперативное обозначение на двери(козырьке) шкафа** | | | | | | |
| Позиция установки (по плану размещения) | Диспетчерское наименование | | | | Код KKS\* | |
|  |  | | | |  | |

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