

Приложение №1 – техническая спецификация оборудования.

| № п/п | Наименование оборудования | Краткое техническое описание |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Аккумуляторные батареи | <p>Аккумуляторные батареи Classic OGi малообслуживаемые с намазными пластинами, тип 16 OGi 880 LA, Серийный номер NVFP020880WC0FB, номинальное напряжение 2 В, номинальная емкость 880 С10 1,8 В/эл, Ач, габаритные размеры: длина 210 мм, ширина 254 мм, высота 511 мм, вес с электролитом 56,6 кг. внутреннее сопротивление 0,19 МоМ, ток короткого замыкания 10750 А, тип вывода F-M8, количество пар полюсов соответствуют российским, европейским и международным нормам: ГОСТ Р МЭК 896 – 1, DIN, IEEE 845 и другим. Срок службы 20 лет.</p> <p>Потенциальный поставщик: должен предоставить заводское техническое описание, указать производителя, страну происхождения, предоставить авторизованное письмо от производителя или сертификат.</p> |
| 2 | Стеллажи | <p>Стеллажи тип SGS 2-59 Н для 51 x Classic OGi тип 16 OGI 880, покрыты изолирующим кислотостойким полимерным покрытием, обеспечивающее безопасность использования и долгий срок службы.</p> <p>Размеры стеллажа: Длина = 5850,00 мм, Ширина = 580,00 мм, Высота = 285,00 мм, В = 520,00 мм, НВ = 813,00 мм</p> <p>Вес стеллажа 85,7 кг</p> <p>Проектируемая нагрузка на поверхность 876,01 кг/м²</p> <p>Нагрузка на изолятор 297,23 кг</p> |
| 3 | Зарядно -питающее устройство ЗПУ | <p>Зарядно-питающее устройство тиристорное одноканальное ЗПУ-3.220.250.ТО. Основной канал на напряжение 220В/250А.</p> <p>Устройство ЗПУ представляет собой трёхфазный мостовой тиристорный выпрямитель с выходным LC-фильтром и выходным силовым диодом (для обеспечения параллельной работы с аналогичным преобразователем, а также для исключения заряда ёмкостей фильтра от АБ). Управление тиристорами построено по вертикальному принципу с применением микропроцессорной системы импульсно-фазового управления (СИФУ).</p> <p>Конструктивно ЗПУ выполняется в виде шкафа, в котором установлены основные элементы силовой схемы и системы управления ЗПУ. На двери шкафа ЗПУ размещаются: панель управления, устройства индикации и измерения.</p> <p>Вход преобразователя</p> <p>Напряжение сети 3 x 380 (400)В +15/-15 % трехфазное</p> <p>Тип сети TN-S</p> <p>Частота 50 Гц ± 5 %</p> <p>Выход преобразователя</p> <p>Выходной ток, А 250</p> <p>Перегрузочная способность в продолжительном режиме 5 %</p> <p>Диапазон регулирования напряжения на выходе устройства от 0 до 130 %</p> <p>Выходное напряжение, В 220 (по заказу 24, 48, 110, 115, 230, 320, 440, 460, 660, 825, 950)</p> <p>Точность стабилизации выходного напряжения во всем диапазоне изменения нагрузки < 0,5 %</p> <p>Точность стабилизации выходного тока < 1 %</p> <p>Уровень пульсаций выходного напряжения во всем диапазоне изменения нагрузки. При работе на активную нагрузку, без < 0.5 %</p> |

| | | |
|---|-----------|--|
| | | <p>аккумуляторной батареи.</p> <p>Коэффициент полезного действия 0,95 Коэффициент мощности 0,85 Средняя наработка на отказ ЗПУ, не менее 200000 ч Средний срок службы ЗПУ 30 лет Параллельная работа с аналогичным преобразователем Да Интерфейсы связи с АСУТП ETHERNET RS485</p> <p>Протоколы связи с АСУТП МЭК 60870-5-104 МЭК 61850 (MMS) Modbus RTU/TCP Естественное Да 2100x800x600</p> <p>Охлаждение Гальваническая развязка между входом и выходом Да Габаритные размеры ВхШхГ 2100x800x600</p> <p>Перечень комплекта поставки ЗПУ Зарядно-питающее устройство ЗПУ - 1 шт. Датчик тока АБ состоящий из: - шунт - 1шт; - измерительный преобразователь - 1шт; - блок питания постоянного тока 24 В (опция) - 1шт Датчик температуры АБ - 1 шт. Трансформатор - 1 шт. Паспорт устройства - 1 шт. Руководство по эксплуатации - 1 шт. ЗИП - 1 шт.</p> |
| 5 | Шкаф ШВАБ | <p>Корпуса 2x(800x600x300) мм ST металлический навесной IP65 /DKC. Вес 60 кг. В составе- вводные и отходящие-разъединители предохранительные Разъединитель 1П предохранительный KVL-3 M10-M10 /ETI, индикация и контроль напряжения и тока от АБ, мониторинг, контроль симметрии АБ.</p> |

Начальник ЭЦ

К.П. Миронов

