



Технические требования к системе оперативного тока (СОПТ)

Наименование параметра	Значение
Элементное исполнение преобразователя	транзисторное с ВЧ преобразованием
Температурная компенсация режима заряда АБ	да
Отклонение напряжения в режиме постоянного подзаряда от заданного уровня	не более 1%
Максимальная величина пульсации тока и напряжения при работе на активную нагрузку	не более 0,5%
Коэффициент полезного действия при номинальной нагрузке	не менее 0,95
Количество взаимно резервируемых преобразователей в едином конструктиве (шкафу)	2
Охлаждение	Комбинированное токозависимое/ естественное
Информационный выход на верхний уровень АСУ ТП	Да
Поддержка протокола обмена информацией по одному из стандартов МЭК, предпочтительно МЭК-61850	Да
Наличие функции автоматического отключения АБ от нагрузки в процессе разряда при достижении критического значения напряжения (функция защиты батареи от глубокого разряда)	Да
Температурная компенсация режима заряда АБ	Да
Наличие блокировки режима заряда АБ при остановке приточно-вытяжной (вытяжной) вентиляции.	Да
Контроль сопротивления изоляции	Да

Автоматическое включение резервного преобразователя	Да
Контроль режима заряда АБ	Да
Контроль целостности цепей присоединения АБ	Да
Наличие системы защиты от КЗ и анормальных режимов со стороны сети переменного тока и выходных зажимов	Да
Дистанционный контроль и изменение параметров режима заряда АБ	Да
Методы заряда АБ	U, IU, IU1, выравнивающий заряд
Контроль и хранение информации об аварийных событиях в ЗПУ	Да
Автоматическое восстановление заряда АБ после перерывов питания со стороны переменного тока	Да
Автоматическое измерение изоляции цепей присоединений	Да
Сигнализация о снижении изоляции цепей присоединений	Да
Автоматическое измерение напряжений на шинах секций оперативного тока и их присоединениях	Да
Контроль и сигнализация о снижении и повышении напряжения на шинах постоянного тока	Да
Контроль и сигнализация о превышении пульсаций тока АБ	Да
Контроль и сигнализация о превышении пульсаций напряжения шин оперативного тока	Да
Размещение органов отображения измеряемых параметров на двери шкафа	Да
Русифицированный интерфейс	Да