



Серверы (тест)

Шкафы аккумуляторных батарей (ШАБ)

— это специализированное оборудование для надежного и безопасного размещения аккумуляторных батарей в составе энергетических систем.

Описание

Шкаф аккумуляторных батарей (ШАБ) — это специализированное оборудование для надежного и безопасного размещения аккумуляторных батарей в составе энергетических систем.

Конструкция представляет собой прочный стальной каркас с полками для установки батарей и отдельной панелью с оборудованием для защиты и коммутации. Такое исполнение обеспечивает:

- безопасное хранение и эксплуатацию аккумуляторов;
- защиту от внешних воздействий, коротких замыканий и перегрузок;
- удобную организацию коммутации и обслуживания секций.

Применение шкафов аккумуляторных батарей позволяет упорядочить размещение батарей, повысить надежность системы электроснабжения и снизить риски, связанные с эксплуатацией оборудования.

Характеристики

Входные параметры

Параметр	Значение
Номинальное входное напряжение, В	220(230), 3x380(400), 3x220, DC 220
Количество вводов, шт	2 и более

Диапазон входного напряжения AC, %	± 15
Диапазон входного напряжения DC, В	176...260
Возможность применения АВР на входе	да
Параметр	Значение
Номинальное выходное напряжение AC, В	220(230), 3x380(400)
Номинальное выходное напряжение DC, В	24, 48, 60, 100, 220
Номинальная выходная мощность, кВт	до 120
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Пульсации выходного напряжения	± 1% - в обычном режиме; ± 1% - при 50% несимметричной нагрузки; ± 2% - при 100% несимметричной нагрузке; <5% - при изменяющейся нагрузке
Характеристики перегрузки	до 110 % - длительно, от 110 до 125 % - 1 мин., > 125% - 1 секунда
Перегрузочная способность байпаса от номинального значения выходного тока, %	до 110 % - без ограничения, от 110 до 125 % - 60 мин., от 125 до 150 % - 30 мин., от 150 до 200 % - 10 мин., от 200 до 250 % - 1 мин.
Коэффициент мощности нагрузки	0,96
КПД, %	не менее 90
Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, мс	не более 10
Коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест-фактор)	2:1
Параметр	Значение
Напряжение шины DC, В	24, 48, 60, 100, 220
Параметр	Значение
Интерфейс связи	RS485, Ethernet, RS232, WEB

Протокол связи	Modbus RTU, Modbus TCP, SNMP, МЭК 61850
Средства индикации	Активная мнемосхема
Параметр	Значение
Обслуживание	Одностороннее или Двухстороннее
Цветовое исполнение	RAL7035 или по согласованию
Подвод внешних кабелей	Сверху или Снизу
Степень защиты	IP21 - IP54
Климатическое исполнение	УХЛ 4 или по согласованию
Возможность применения АВР на входе	да