



ШКАФЫ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ШАБ ЗЭС

Шкафы аккумуляторных батарей (ШАБ) предназначены для размещения и эксплуатации аккумуляторных батарей, поставляемых для различных применений. Шкафы могут поставляться в комплекте с аккумуляторными батареями в качестве резервного источника питания: для аварийного освещения, систем бесперебойного питания постоянного тока, систем оперативного постоянного тока СОПТ, шкафов управления оперативного тока ШОТ, источников бесперебойного питания ИБП, в качестве источника дополнительного питания ИДП для ИБП и других применений.

Шкаф конструктивно выполнен в виде жесткой, цельносварной металлической конструкции, в соответствии с требованиями электробезопасности и необходимой степенью защиты от попадания пыли и влаги. Полки шкафов комплектуются резиновыми ковриками для лучшей устойчивости блоков аккумуляторных батарей, предохранения поверхности полок от механических повреждений и воздействия химически-агрессивных жидкостей. Для удаления возможных вредных выделений, при зарядке аккумуляторов в задней стенке сверху предусмотрена вентиляционная перфорация. Дополнительно в шкаф могут устанавливаться вытяжные вентиляторы и патрубок в верхней части шкафа для подключения к вентиляционной системе помещения. Управление вентиляторами производится от датчиков температуры и загазованности внутри шкафа. В сейсмостойком исполнении полки под аккумуляторные батареи оснащаются специальными буртиками с хомутами для крепления аккумуляторов.

Типовая окраска поверхности шкафа производится в цвет стандарта RAL7035, но по согласованию с Заказчиком возможен любой другой цвет и оттенок.

Дополнительно шкаф может комплектоваться металлической подставкой высотой 100 мм для подвода кабелей в местах отсутствия специализированных кабель-каналов.

Типовые размеры шкафа ШАБ, (Ш,В,Г), мм – 600х2000х600, 800х2000х600, 600х2000х375. По согласованию с Заказчиком возможно изготовление шкафов других типовых размеров.

В случаях поставки шкафа в комплекте с аккумуляторами и со шкафом выпрямительно-зарядного устройствами ВЗУ-1 ЗЭС производства завода «ЭНЕРГОСИСТЕМЫ», шкаф ШАБ может укомплектовываться системами контроля и выравнивания напряжения элементов/моноблоков типа КНМ-1 и КНМ-2, дополнительными цифровыми приборами, преобразователями для приборов КИП и А, автоматическим обогревом, оснащаться дистанционным мониторингом через порт RS-485 по протоколу ModBus RTU для интеграции в систему АСУ ТП или посредством Ethernet. Применение систем КНМ для улучшения эксплуатации аккумуляторных батарей см. в соответствующем разделе сайта energysys.ru или zavodES.ru.