



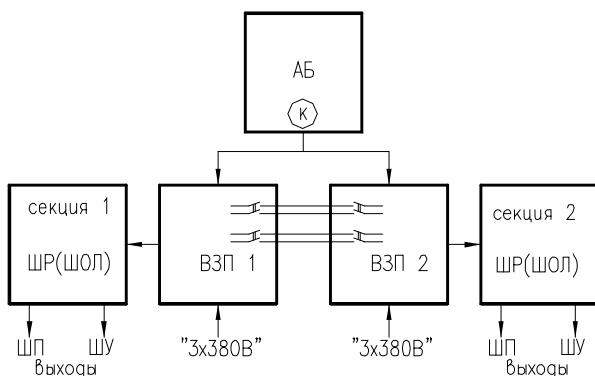
## КОМПЛЕКТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ КАУ-УУК-2/220/XX/1/НО-2/ $n_1+m_1/ n_2+m_2$ - УХЛ4 (комплектные системы оперативного постоянного тока)

Предназначены для питания цепей сигнализации, защит, противоаварийной автоматики, а также цепей управления коммутационными аппаратами в нормальных режимах и при полной потере собственных нужд переменного тока подстанций от аккумуляторной батареи.

### Состав:

- два шкафа вводно-зарядных с зарядными устройствами (ЗУ) с номинальным током XX, не секционированных (Н) с отделенными (О) шинами ШП и ШУ;
- два или более шкафа отходящих линий ШОЛ с автоматическими выключателями отходящих фидеров по шинам ШП ( $n$ ) и шинам ШУ ( $m$ ) шкафов ШОЛ 1 и 2;
- аккумуляторная батарея (АБ) на основе герметизированных или классических малообслуживаемых аккумуляторов, содержащая 100-120 элементов, емкостью УУ.

Обеспечивают ввод, преобразование, секционирование и распределение энергии, питание нагрузки в течение заданного времени при пропадании напряжения питающей сети, контроль и содержание аккумуляторной батареи, селективную защиту отходящих линий, автоматический непрерывный контроль сопротивления изоляции цепей постоянного тока. Обеспечивается компьютерный контроль. Интерфейс RS485. Протоколы обмена TCP/IP, ModBus и Ethernet (опции).



Структурная схема. Вариант 1.9

### Опции:

Дополнительные стрелочные приборы	Контроль за максимальным напряжением	Контроль за минимальным напряжением
Система поиска фидера	Блок контроля изоляции	АВР на входе ВЗП
Блок мониторинга RS485 с АСУ	Реле мигающего света	Блок стабилизации напряжения
Защита АБ от глубокого разряда		Блок аварийного освещения

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Входное напряжение (линейное), В	380 +38; -57
Частота, Гц	50 ± 2,5
Число фаз	3
Номинальное напряжение сборных шин, В	110, 220
Номинальный ток шин питания силовых цепей (ШП) каждой секции, А	80, 160, 250, 400
Номинальный ток шин питания цепей управления (ШУ, ШС, ШБ) каждой секции, А	80, 160
Число шкафов и отходящих фидеров по шинам ШП каждой секции, шт	по заказу
Число шкафов и отходящих фидеров по шинам ШУ каждой секции, шт	по заказу
Номинальная емкость аккумуляторной батареи, А*ч	по заказу
Номинальный ток зарядного устройства, А	20, 40, 80, 160, 250
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Наработка на отказ, ч	1 000 000