



КОМПЛЕКТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (КАУ) С ПИТАНИЕМ ОТ ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ

Предназначены для бесперебойного питания аппаратуры связи, телемеханики, АСУ, КИП и других потребителей постоянного тока. Однотипные установки могут включаться в параллельную работу на общую нагрузку.

Содержат один или более взаиморезервированных выпрямительных блока, выполненных на основе тиристоров или транзисторов и герметизированную аккумуляторную батарею, включенные параллельно с нагрузкой. Конструкция применяемых аккумуляторов исключает выброс аэрозолей серной кислоты и других агрессивных веществ и позволяет размещать КАУ в одном

помещении с электронным оборудованием.

Обеспечивают питание нагрузки от выпрямительных блоков при наличии напряжения входной сети, и автономно - от встроенной аккумуляторной батареи в течение заданного времени при пропадании питающей сети.

Наличие температурно-зависимой уставки напряжения содержания, ограничение тока заряда, защита аккумуляторной батареи от перезаряда и глубокого разряда обеспечивают повышение срока службы батареи.

Величина пульсации напряжения на выходе установок КАУ на выходное напряжение 24, 48, и 60В соответствует требованиям, предъявляемым к источникам питания аппаратуры связи. Уровни радиопомех, создаваемых установкой, не превышают значений, установленных в Общесоюзных нормах допустимых промышленных радиопомех (Нормы 8-95). Установки сертифицированы.

В установках имеется блок зажимов для подключения пульта дистанционного управления и индикации. Установки обеспечивают компьютерный контроль параметров зарядных устройств. Интерфейс RS485. Протоколы обмена TCP/IP, ModBus и Ethernet (опции).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
<u>Входные параметры</u>	
Напряжение, В	380 +38; -57
Частота, Гц	50 ±2,5
Число фаз	3
<u>Выходные параметры</u>	
Номинальное напряжение постоянного тока, В	24; 27; 48; 60; 110; 230; 260
Номинальный ток установки I _{ном} (суммарный ток нагрузки и заряда АБ), А	16; 40; 80; 125; 160; 250, 300, 400
Ток нагрузки, не более, % от I _{ном}	75
Максимальный ток заряда АБ, % от I _{ном}	25
Номинальная емкость АБ, А·ч	от 25 до 1000*
Наработка на отказ не менее, ч	300 000
Срок службы ЗУ, лет	10
Срок службы аккумуляторов при 20 °С, лет	6, 10, 15
Гарантийный срок эксплуатации ЗУ, лет	2

* - возможна поставка установок с номинальной емкостью АБ от 25 до 3000 А·ч. Емкость АБ, тип и фирма производитель аккумуляторов оговариваются при заказе.