



КОМПЛЕКТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ КАУ С ПИТАНИЕМ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ

Предназначены для бесперебойного питания аппаратуры связи, телемеханики, АСУ, КИП и других потребителей постоянного тока. Установки могут быть выполнены с резервированием по схеме N+1.

Содержат один или более взаимнорезервированных зарядно-подзарядных выпрямительных блока (модуля) и герметизированную аккумуляторную батарею (АБ), 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 зарядных выпрямителей при наличии напряжения входной сети, и автономно - от встроенной аккумуляторной батареи в течение заданного времени при пропадании питающей сети.

Зарядные устройства содержат корректор коэффициента мощности, обеспечивающий высокое значение коэффициента мощности на входе КАУ.

Высокая точность стабилизации напряжения с автоматической температурной коррекцией, ограничение тока заряда, защита от перезаряда и глубокого разряда обеспечивают долговечную работу батареи.

Величина пульсации напряжения на выходе установок КАУ на выходное напряжение 24, 48, и 60В соответствует требованиям, предъявляемым к источникам питания аппаратуры связи.

По заказу установки могут комплектоваться автоматическими выключателями распределения нагрузки по выходу с обеспечением селективности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения				
<u>Входные параметры</u>					
Напряжение, В	220 +30; -50				
Частота, Гц	50 ±2,5				
Число фаз	1				
<u>Выходные параметры</u>					
Номинальное напряжение постоянного тока, В	24	48	60	110	220
Номинальный ток модуля, А	40	50	40	25	12,5
Номинальный ток установки I _{ном} , А	40 x n	50 x n	40 x n	25 x n	12,5 x n
Максимальное количество модулей, шт	16				
Ток нагрузки, не более, % от I _{ном}	75				
Максимальный ток заряда АБ, % от I _{ном}	25				
Номинальная емкость АБ, А·ч	от 25 до 125*				
Время заряда АБ, не более, ч	24				
Наработка на отказ:					
установки КАУ, не менее, ч	300 000				
ЗУ, не менее, ч	60 000				
Срок службы ЗУ, лет	10				
Срок службы аккумуляторов при 20 °С, лет	6, 10, 15*				
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2				

* - емкость АБ, тип и фирма производитель аккумуляторов оговариваются при заказе.