



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА DKP-121/122/125/245 и SMPS-123/125/243/245

Данные устройства специально предназначены для работы в электрогенераторных установках для заряда кислотных свинцовых аккумуляторов. Зарядка производится стабилизированным выходным напряжением с ограничением максимального тока. Также они могут быть использованы в качестве блоков питания различного технологического оборудования.

Когда напряжение аккумулятора ниже уровня полного заряда, зарядное устройство подает максимально возможный ток заряда, обеспечивающий максимально быструю зарядку. Когда напряжение батареи достигает верхнего значения, устройство переключается в режим постоянного зарядного напряжения и поддерживает аккумулятор полностью заряженным, обеспечивая максимальную долговечность аккумулятора.

Устройства типа SMPS-123/125/243/245 имеют дополнительный выходной сигнал (открытый коллектор n-типа) сигнализации о неисправности (FAIL), а так же режим увеличенного заряда (BOOST), который включается замыканием этого входа на минусовую клемму (-). В этом случае напряжение полного заряда составит соответственно 15В для 12-ти вольтовых моделей, и 30В для 24-х вольтовых.

Данные зарядные устройства разработаны для постоянного соединения с аккумуляторами и не допускают перезаряда и газообразования. Небольшой вес, габариты и высокая виброустойчивость позволяют производить их монтаж непосредственно внутри панелей управления электрогенераторов.

Благодаря встроенным защитам от перегрузки и перегрева, данные устройства не выходят из строя при запуске двигателя и не требуют временного отключения. Широкий диапазон напряжений питания позволяет их использование в условиях нестабильности напряжения электросети.

Данные устройства допускают параллельную работу с зарядными генераторами двигателя и аналогичными зарядными устройствами для увеличения суммарных токов заряда. Устройства смонтированы на металлическом шасси и имеют металлический корпус, удобный для внутрипанельного монтажа. Электрические соединения производятся при помощи разъемного соединения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ SMPS-123/125/243/245

	Ед. изм	SMPS-123	SMPS-125	SMPS-243	SMPS-245
Тип		Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения 100кГц.	Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения 100кГц.	Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения 100кГц.	Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения 100кГц.
Выходное напряжение	Вольт	13.7	13.7	27.4	27.4
Выходное напряжение (режим Boost)	Вольт	15	15	30	30
Ток заряда	Ампер	3	5	3	5
Потребляемая мощность	Ватт	45	73	85	145
КПД	%	85	85	86	86
Диапазон напряжений питания	Вольт	170 - 270			
Диапазон частоты напряжения	Гц	45 - 65			
Выходной шум	Vpp	0.2			
Рабочая температура	°С	-20...+70			
Температура хранения	°С	-40...+80			
Относительная влажность	%	95			
Защита от перегрева	-	Да	Да	Да	Да
Защита от КЗ	-	Да	Да	Да	Да
Тип разъемов	-	Разъемное соединение			
Ширина	мм	90	90	90	90
Длина	мм	115	115 <td 115	115	
Высота	мм	62	62	62	62
Вес	грамм	260	260	270	270

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ SMPS-123/125/243/245

