



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДКР-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 15 Вольт-для 12-ти вольтовых моделей, и 30 Вольт-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 винтовых зажимов (модели ДКР) или с помощью разъемного соединения (модели SMPS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ DKP-121/122/125/245

	Ед. изм	DKP-121	DKP-122	DKP-125	DKP-245
Тип		Трансформаторный, импульсный стабилизатор напряжения	Трансформаторный, линейный стабилизатор напряжения	Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения	Импульсный стабилизированный преобразователь напряжения
Выходное напряжение	Вольт	13.7	13.7	13.7	27.4
Ток заряда	Ампер	0.5	1.5	5	3
Потребляемая мощность	Ватт	15	66	92	105
КПД	%	56	34	76	79
Диапазон напряжений питания	Вольт	170 - 270			
Диапазон частоты напряжения	Гц	45 - 65			
Выходной шум	Vpp	0.2			
Рабочая температура	°C	-10...+60			
Температура хранения	°C	-40...+85			
Относительная влажность	%	95			
Защита от перегрева	-	Нет	Да	Да	Да
Защита от КЗ	-	Да	Да	Да	Да
Тип разъемов	-	Винтовое соединение, 25А, 2.5 кв. мм			
Ширина	мм	82	116	125	125
Длина	мм	116	121	140	140
Высота	мм	80	68	55	55
Вес	грамм	800	1300	400	400

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	°C	-20...+70			
Температура хранения	°C	-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	115	115
Высота	мм	62	62	62	62
Вес	грамм	260	260	270	270

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ SMPS-123/125/243/245

