



ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА SMPS-123/124/125/242/243/245/1210/2410

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-123/125/243/245/1210/2410 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. Модели типа SMPS-124/242 имеют уменьшенные габариты и крепятся на DIN рейку. Электрические подключения производятся при помощи разъемного соединения.

Параметр		SMPS-123	SMPS-124	SMPS-125	SMPS-242	SMPS-243	SMPS-245	SMPS-1210	SMPS-2410
Выходное напряжение	V	13.7	13.7	13.7	27.4	27.4	27.4	13.7	27.4
Выходное напряжение в режиме «Boost»	V	15	15	15	30	30	30	15	30
Выходной Ток	A	3	4	5	2	3	5	10	10
Напряжение питания	V	220	220	220	220	220	220	220	220

Схема подключения SMPS-1210/2410

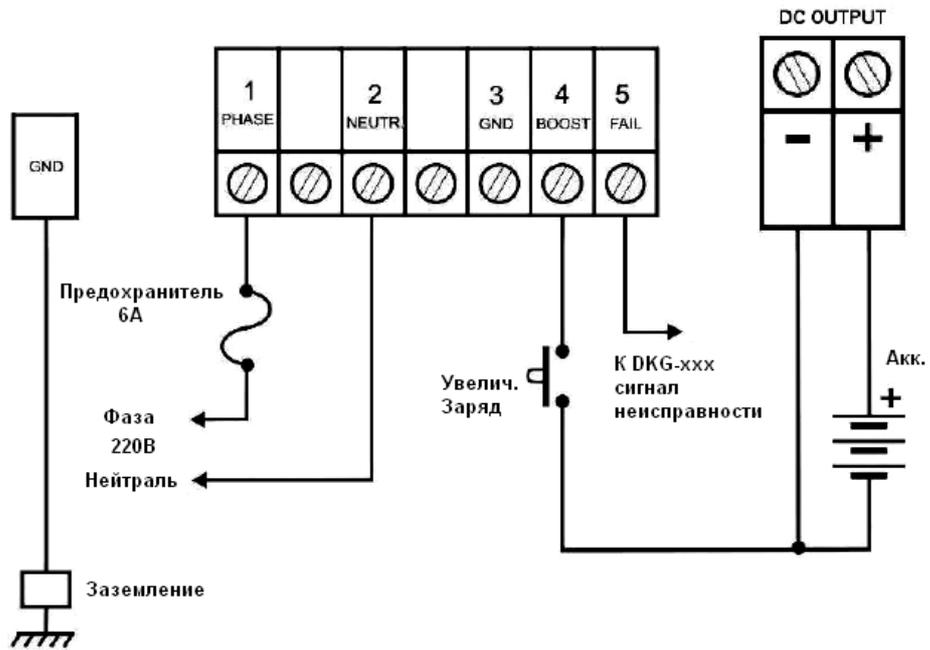


Схема подключения SMPS- 123/125/243/245

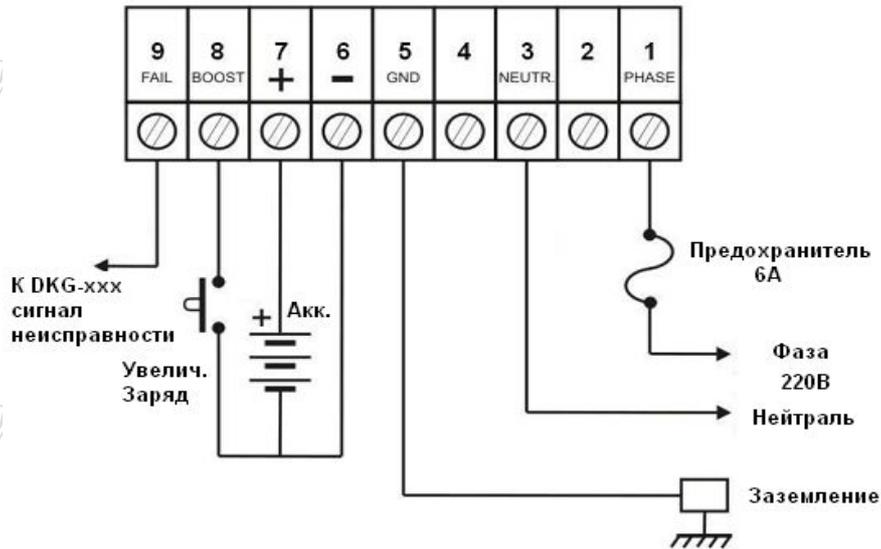


Схема подключения SMPS-124/242

