

Модель	A03-1224
Класс оборудования	Зарядное устройство
Спецификация	12В / 24В 3А



Зарядное устройство A03-1224 оснащено микроконтроллером MCU для управления процессом заряда с функцией защиты от «переплюсовки», перенапряжения и короткого замыкания, а также автоматическим отключением заряда по его завершению. Интеллектуальная индикация позволяет контролировать процесс заряда.

Применяется для заряда свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 12 вольт и 24 вольт (в том числе и изготовленных по технологии GEL), а также для литий-железо-фосфатных (LiFePO₄) напряжением 12 (12,8) В и 24 (25,6) В.

Технические характеристики

Модель	A03-1224	
Входное напряжение	170 В - 250 В (AC)	
Частота входного напряжения	50 Гц (AC)	
Выходное напряжение	12 В / 24 В (DC)	
Ток заряда	3 ~ 30 А	
Способ заряда	В 3 этапа: - заряд постоянным током - заряд постоянным напряжением - режим поддерживающего заряда	
Эффективность при полной нагрузке	≥ 87%	
Размеры	Длина	265 ± 2 мм
	Ширина	240 ± 2 мм
	Высота	180 ± 2 мм
Вес	3.6 кг ± 3%	
Сертификация	ISO, CTA, CE	
Температура эксплуатации	- 40°C ~ + 90°C	

Этапы заряда

Заряд постоянным током:

пока напряжение заряда не достигнет номинального значения ток заряда стабилизируется и поддерживается на определенном значении.

Заряд постоянным напряжением:

при достижении напряжения заряда номинального значения и стабилизации ток заряда постепенно уменьшается по мере заряда батареи.

Режим поддерживающего заряда:

при стабилизации напряжения заряда и перехода в режим постоянного напряжения, ток заряда также стабилизируется. Активируется контрольный индикатор зеленого цвета и зарядное устройство переходит в режим поддерживающего заряда. При этом зарядное устройство отключается или может поддерживать подзаряд в течение 30 минут.

Характеристики заряда

