

Модель	SON-20A+
Класс оборудования	Зарядное устройство
Спецификация	12В / 24В 20А



Зарядное устройство SON-20A+ 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 герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (технологии AGM / GEL) напряжением 12 и 24 вольта, а также для литий-железо-фосфатных (LiFePO₄) напряжением 12 (12.8) В и 24 (25.6) В.

Технические характеристики

Модель	SON-20A+	
Входное напряжение	150 В - 250 В (AC)	
Частота входного напряжения	50 Гц / 60 Гц (AC)	
Выходное напряжение	12В / 24 В (DC)	
Ток заряда	20 А ± 10%	
Способ заряда	В 3 этапа: - заряд постоянным током (до 20 А ± 10%) - заряд постоянным напряжением (14.4 / 28.8 В ± 0.4 В) - режим поддерживающего заряда (13.7 / 27.4 В ± 0.4 В)	
Эффективность при полной нагрузке	≥ 87%	
Размеры	Длина	185 ± 2 мм
	Ширина	120 ± 2 мм
	Высота	68 ± 2 мм
Вес	0.73 кг ± 3%	
Сертификация	ISO, CTA, CE, RoHs	

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

