



## Общие сведения

Устройство предназначено для заряда (подзаряда) аккумуляторных батарей литиевой системы (5S Li-ion)

## Основные характеристики

Алгоритм заряда	CC/CV			
Напряжение заряда	ном.	21,0	В	
Сила тока	ном.	2	А	
Мощность	ном.	42	Вт	
Входное напряжение AC		100-240	В	
		47-63	Гц	
КПД		>80	%	
MTBF		50000	ч	
Защиты	перегрузка по току, короткое замыкание			
Коммуникация (опционально)	отсутствует			
Конструктивные особенности	световая индикация; пластиковый корпус			
Степень защиты оболочки	IP20			
Активное охлаждение	Нет			
Уровень шума		0	Дб	
Диапазон рабочих температур	эксплуатация	0~40	°C	при влажности окружающей среды 5-65%
	хранение	-20~60	°C	
Срок службы		до 10	лет	при соблюдении условий эксплуатации
Разъемы	вход	CEE 7/16		
	выход	DC 5,5*2,1		

## Световая индикация

Индикация зарядного устройства в процессе заряда показывает:

1. Когда зарядное устройство подключено к источнику питания, а выходной разъем не подключен к батарее, световой индикатор горит зеленым цветом, устройство находится в режиме ожидания заряда.
2. Когда батарея подключена и зарядный ток превышает  $200 \pm 100$  мА, световой индикатор меняет цвет с зеленого на красный, указывая на то, что процесс заряда начался.
3. Красный цвет означает, что идет процесс заряда.
4. Когда зарядный ток снижается до  $(200 \pm 100)$  мА, цвет индикатора меняется с красного на зеленый, означая, что батарея полностью заряжена.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Разрешено заряжать только аккумуляторные батареи, указанные в списке совместимых.
2. При зарядке аккумуляторные батареи и зарядные устройства могут нагреваться, это допустимо. Однако, при чрезмерном нагреве (когда поверхность зарядного устройства или батареи невозможно потрогать рукой), а также при признаках оплавления корпуса зарядного устройства или батареи, неприятном запахе или любых признаках дыма - немедленно отключите устройство от сети и обратитесь к продавцу.



3. Не размещайте устройство на ворсистой поверхности (ковры, пледы, одеяла) или мягких обивках (мягкая мебель, автомобильные сиденья).
4. Зарядное устройство предназначено только для использования внутри помещений. Защитите устройство от попадания воды, влаги или конденсата. Запрещается включать устройство при явном наличии воды внутри устройства или адаптера питания.
5. Не пытайтесь разобрать или модифицировать устройство. Не используйте электрические выводы как источник электроэнергии. Они предназначены только для заряда аккумуляторов.
6. Зарядное устройство - электрический прибор с высокочастотными цепями и большими рабочими токами. Используйте устройство в местах, недоступных для детей. Неправильное обращение может привести к поражению электрическим током и пожару.
7. Не оставляйте включенное в сеть зарядное устройство или его адаптер на длительное время без присмотра, даже после окончания заряда. Несмотря на несколько степеней защиты, как и для любого электроприбора, существует вероятность нештатной работы схемы, которая может привести к возгоранию. Всегда отключайте з/у от сети перед любым обслуживанием.

#### **Габариты и внешний вид**





# Техническая спецификация зарядное устройство YHY-21002000

