



Общие сведения

Устройство предназначено для заряда (подзаряда) аккумуляторных батарей литиевой системы (6S Li-ion)

Основные характеристики

Алгоритм заряда	CC/CV		
Напряжение заряда	ном.	25,2	В
Сила тока	ном.	5±0,3	А
		500±100	мА
Мощность	ном.	<126,0	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~+25	°C
	хранение	-20~+60	°C
Срок службы		до 10	лет
		при соблюдении условий эксплуатации	
Разъемы	вход	CEE 7/7	
	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 500 ± 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 ± 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 устрой-



ства 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-25205000

ITEM NO.	A	B	C	D
1	Desktop With IEC320 C14 AC Inlet, LED Indicator			
2	DC Output Cable UL2464 18AWG*2C 1200±50mm With Ferrite			
3	DC Jack 5.5*2.1*10mm, Output Negative Inside Positive			

* Tolerance: ±2mm

The technical drawing illustrates the physical dimensions and pin assignments for the power adapter components. It includes three views labeled A, B, and C, and a detailed view of the DC jack labeled D.

- View A:** Shows the top and side profiles of the desktop unit. The top view indicates a width of 72mm and a depth of 172mm. The side view indicates a height of 40mm.
- View B:** Shows the DC output cable with a ferrite core. The total length is 1200mm, with a 50mm tolerance. The cable is shown with a knot.
- View C:** Shows the IEC320 C14 AC inlet. Dimensions include a height of 72mm, a width of 42mm, and a thickness of 9mm.
- View D:** Shows the DC jack with a 5.5mm outer diameter and a 2.1mm inner diameter. The pin assignment is indicated as follows:
 - Pin 1M (outermost): Inside +
 - Pin 2 (middle): Outside -V Connected To AC FC
 - Pin 3 (innermost): Outside -