



FC SERIES FLOAT CHARGERS FOR SLA BATTERIES



Features

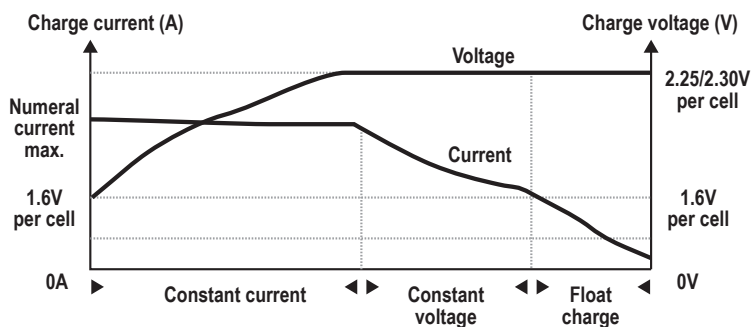
- I.C. based voltage and current regulation designed for sealed (valve-regulated) lead-acid batteries
- Useable on domestic and overseas input voltages from 110VAC – 60 Hz to 240VAC – 50 Hz. See the charger selection guide
- Float voltage charging for efficient, care-free and safe operation
- LED indicates charge mode
- Lightweight wall mounted plug-in design with screw type output terminals
- Connectors to the battery are alligator clips with insulated sleeves
- Protected against accidental reverse polarity connection
- UL and European C.E. approvals

Operating Characteristics

Float chargers are designed to provide optimum life for batteries used in standby applications where the current is continuous. The chargers deliver a constant voltage of 2.25 to 2.30 volts per cell, which allows the battery to seek its own current level and maintain itself in a fully charged condition.

This series is best suited for burglar and fire alarm equipment, emergency lighting, memory protection or UPS systems where the battery serves as backup power to the AC Source.

Charge Characteristics



Specifications and Charger Selection Guide

Model	PSC-6300 FC	PSC- 6500 FC	PSC-12300 FC	PSC-12500 FC
Nominal Voltage	6	6	12	12
Output Voltage	6.80 ± 0.15 vdc	6.80 ± 0.15 vdc	13.65 ± 0.15 vdc	13.65 ± 0.15 vdc
Output Current mA	300 ±10%	500 ±10%	300 ±10	500 ±10%
Length in. (mm)	2.05 (52)	2.05 (52)	2.05 (52)	2.05 (52)
Width in. (mm)	1.57 (40)	1.57 (40)	1.57 (40)	1.57 (40)
Height in. (mm)	2.64 (67)	2.64 (67)	2.64 (67)	2.64 (67)
Weight lbs. (kgs.)	0.21 (0.10)	0.21 (0.10)	0.21 (0.10)	0.21 (0.10)
Use With Battery	6V	6V	12V	12V
Battery Capacity	*	*	*	*

* For help in selecting the correct charger for your application please consult with our Technical Department.

Notes

Recharge time depends on the depth of the preceding discharge and the output current of the charger. To determine the approximate recharge time of a fully discharged battery, divide the battery's amp. hrs. by the rated output current of the charger and multiply the resulting number of hours by a factor of 1.75 to compensate for the declining output current during the charge cycle. If the amount of amp. hrs. discharged from the battery is known, use it instead of the battery's capacity to make the calculation.

To ensure safe and efficient operation always refer to our Charger Operating Instructions, as published on our website.



Power-Sonic does not offer chargers for batteries with capacities higher than 100 AH. If you have any queries or difficulties in locating a suitable charger for batteries above 100AH, our Technical department will be happy to help.



CORPORATE OFFICE
 7550 Panasonic Way
 San Diego, CA 92154 USA
 Tel: +1-619-661-2020
 Fax: +1-619-661-3650
national-sales@power-sonic.com

CUSTOMER SERVICE
 Tel: +1-619-661-2030
 Fax: +1-619-661-3648
customer-service@power-sonic.com

SALES / INTERNATIONAL
 Tel: +1-650-364-5001
 Fax: +1-650-366-3662
battery@power-sonic.com

www.power-sonic.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru