



FC SERIES FLOAT CHARGERS FOR SLA BATTERIES



Features

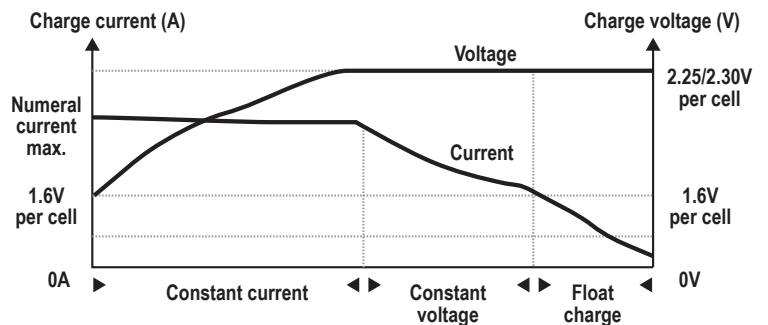
- I.C. based voltage and current regulation designed for sealed (valve-regulated) lead-acid batteries
- Useable on domestic and overseas input voltages from 110VAC – 60 Hz to 240VAC – 50 Hz. See the charger selection guide
- Float voltage charging for efficient, care-free and safe operation
- LED indicates 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.