

FC SERIES FLOAT CHARGERS FOR SLA BATTERIES



Features

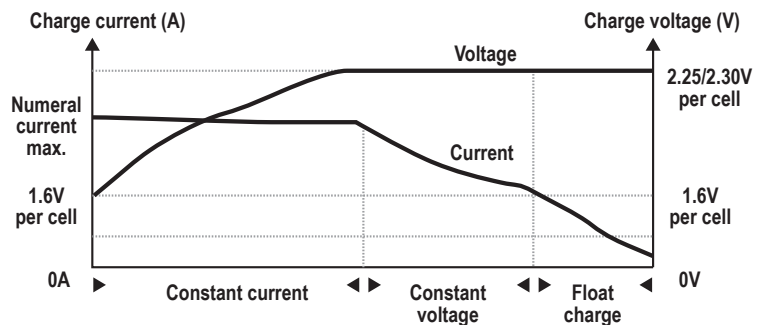
- I.C. based voltage and current regulation designed for sealed (valve-regulated) lead-acid batteries
- Useable on domestic and overseas input voltages from 110VAC – 60 Hz to 240VAC – 50 Hz. See the charger selection guide
- Float voltage charging for efficient, care-free and safe operation
- LED indicates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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А