

Alarm Controller and Battery Charger for pump control panels



The device has the ability to signal low battery voltage if the voltage drops below 10.5VDC. The device can also detect if no battery is present or if the battery is connected backwards. In either of these cases, the ACBC-120 will signal a battery error and will not attempt to charge.

FEATURES	BENEFITS
Controls 12VDC alarm circuit	Activates strobe and/or horn when power loss occurs
Selectable fast charge mode	Unit sources higher charging current up to 100mA (normal mode is 14mA)
Trip delay timer	Prevents nuisance tripping
Battery fault detection and reverse polarity protection	Signals if battery voltage drops below 10.5VDC and can detect if no battery is present or if the battery is connected backwards
LED indication	Visual indication of unit status or trip
Test button	Preventative maintenance check of the alarm circuit by pressing the test button on the unit or externally through alarm contact connection

SD12-PC 12-pin Rectangle Socket
Rectangle Socket for the ACBC-120.
12-pin surface mountable.

ACBC-120 SERIES

Specifications

Input Characteristics

Supply Voltage	
AC Input Voltage	120V +/-10%
Frequency	50/60Hz
AC Input Current	0.018A (max.) 0.003 (typical)
AC Input Power	2.4W (max.) fast charge current 0.4W (typical) maint. charge current

Functional Characteristics

Battery Charging

Characteristics	
Acceptable Battery Type	12V lead-acid rechargeable
Fast Charge Current	100mA +/-10%
Maintenance Charge Current	14mA +/-50%
Low Battery Alert Level	10.5V

Output Characteristics

Strobe Light Alarm Output	12VDC@1A (max.)
Horn Alarm Output	12VDC@1A (max.)

General Characteristics

Temperature Range	-40° to 60°C (-40° to 140°F)
--------------------------	------------------------------

Standards Passed

Electrostatic Discharge (ESD)	IEC 61000-4-2, Level 3, 6kV contact, 8kV air
Radio Frequency, Radiated	150MHz, 10V/m
Fast Transient Burst	IEC 61000-4-4, Level 4, 4kV input lines; 4kV signal lines

Safety Marks

UL

(SD12-PC socket required) UL508 (File #E68520)

Dimensions

H 44.45 mm (1.75"); **W** 60.325 mm (2.375");
D 104.775 mm (4.125") (with socket)

Weight

0.7 lb. (11.2 oz., 317.51 g)

Mounting Method

Surface mount with #8 or #10 screws
(plug into SD12-PC socket)

Socket Available

Model SD12-PC (UL Rating 600V)

The 600V socket can be surface mounted

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