

VALVE-REGULATED LEAD ACID BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

LC-X1220P/LC-X1220AP



(a) The photo and dimensions represent LC-X1220P.

Specifications

Nominal Voltage		12V
Rated Capacity (20 hour rate)		20Ah
Dimensions	Length	7.126 inches (181.0 mm)
	Width	2.992 inches (76.0 mm)
	Height	6.575 inches (167.0 mm)
	Total Height	6.575 inches (167.0 mm)
Approx. mass		14.56 lbs. (6.6 kg)
Standard Terminals and Resin	UL94HB M5 Bolt and Nut	LC-X1220P
Optional Terminals and Resin	UL94HB M5 Threaded Post	◆ LC-X1220AP

◆ Please contact Panasonic for availability on optional items. Optional items may be subject to minimum order quantities.

Characteristics

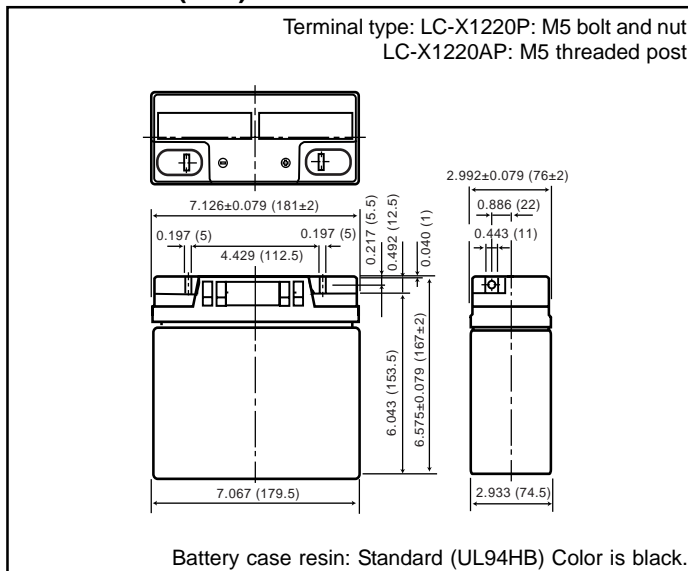
Capacity (note) 77°F (25°C)	20 hour rate (1.2A)	20Ah	
	10 hour rate (2.2A)	18Ah	
	5 hour rate (3.8A)	16Ah	
	1 hour rate (14A)	12Ah	
	1.5 hour rate discharge Cut-off voltage 10.5 V	9.8A	
Internal Resistance	Fully charged battery 77°F (25°C)	Approx. 11mΩ	
Temperature dependency of capacity (20 hour rate)	104°F (40°C)	102%	
	77°F (25°C)	100%	
	32°F (0°C)	85%	
Self discharge 77°F (25°C)	Residual capacity after standing 3 months	91%	
	Residual capacity after standing 6 months	82%	
	Residual capacity after standing 12 months	64%	
Charge Method (Constant Voltage)	Cycle use (Repeating use)	Initial current	8 A or smaller
		Control voltage	14.5 V to 14.9 V (per 12V cell 25°C)
	Trickle use	Initial current	3 A or smaller
		Control voltage	13.6V to 13.8V (per 12V cell 25°C)

(Note) The above characteristics data are average values obtained within three charge/discharge. Cycles not the minimum values.

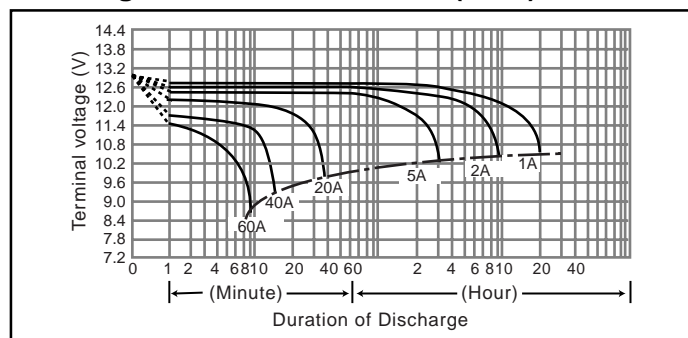
(Note) For cycle use of the battery, please contact us in advance.

For main and standby power supplies. Expected trickle life: Approx. 6 years at 25°C, Approx. 10 years at 20°C.

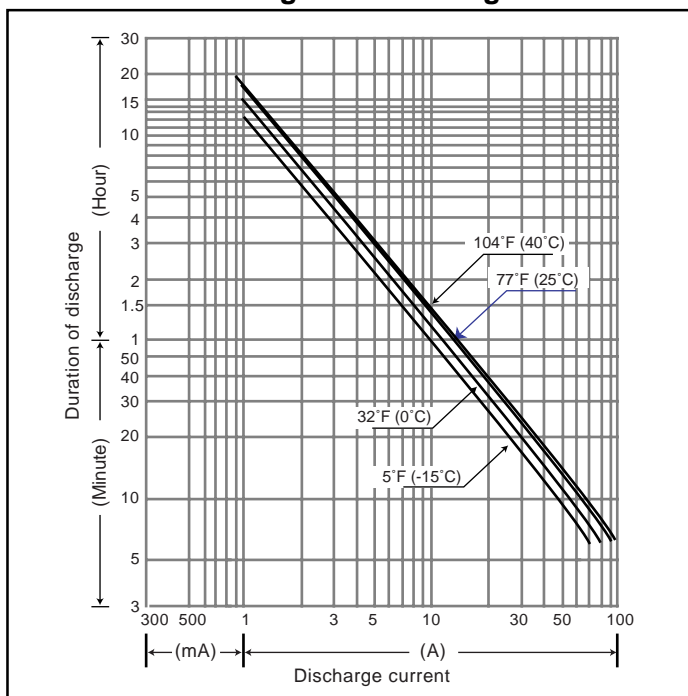
Dimensions (mm)



Discharge characteristics 77°F (25°C) (Note)



Duration of discharge vs. Discharge current (Note)



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