

Powered by



# UPS12580 ▶

UPS 12580 is specially designed for high efficient discharge application. Its characteristics are high energy density, small footprint and high discharge efficiency. It can be used for more than 260 cycles at 100% discharge in cycle service, up to 5 years in standby service.



## ► Specification

<b>Cells Per Unit</b>	6
<b>Voltage Per Unit</b>	12
	580W @ 5min-rate to Watt(1.60V)/pcs @25 °C(77°F)
<b>Capacity</b>	
<b>Weight</b>	Approx. 2.83 kg(6.24 lbs)
<b>Maximum Discharge Current</b>	130A(5sec)
<b>Internal Resistance</b>	Approx. 12.5mΩ
<b>Operating Temperature Range</b>	Discharge: -15°C~50°C ( 5°F~122°F) Charge: -15 °C~40°C ( 5°F~104°F) Storage: -15°C~40°C ( 5°F~104°F)
<b>Nominal Operating Temperature Range</b>	25°C±3°C(77°F±5°F)
<b>Float Charging Voltage</b>	13.5 to 13.8 VDC/unit Average at 25°C(77°F)
<b>Recommended Maximum Charging Current Limit</b>	3.76A
<b>Equalization and Cycle Service</b>	14.4 to 15.0 VDC/unit Average at 25°C(77°F)
<b>Self Discharge</b>	CSB Batteries can be stored for more than 6 months at 25°C(77°F). Please charge batteries before using. For higher temperatures the time interval will be shorter.
<b>Terminal</b>	F2-Faston Tab 250
<b>Container Material</b>	ABS(UL 94-HB) & Flammability resistance of (UL 94-V0) can be available upon request.

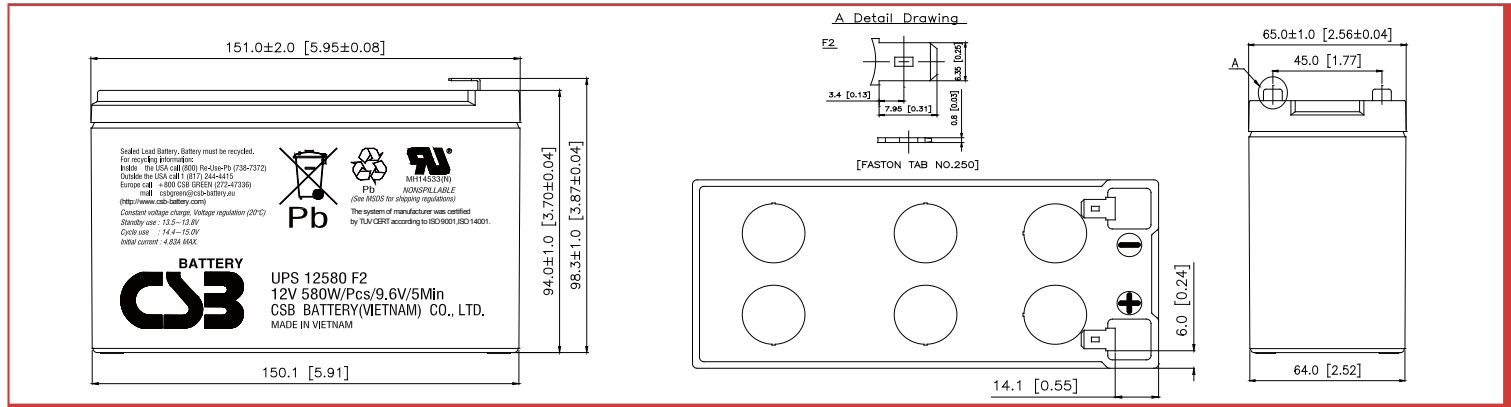


CSB-manufactured **VRLA** (Absorbent Glass Mat type) batteries are UL-recognized components under UL1989.

CSB is also certified by ISO 9001 and ISO 14001.

## ► Dimensions :

Overall Height (H)	Container height (h)	Length (L)	Width (W)	
Unit: mm (inch)	98.3±1.0(3.87±0.04)	94.0±1.0 (3.70±0.04)	151.0±2.0 (5.95±0.08)	65.0±1.0 (2.56±0.04)



## Constant Current Discharge Characteristics Unit:A (25°C,77°F)

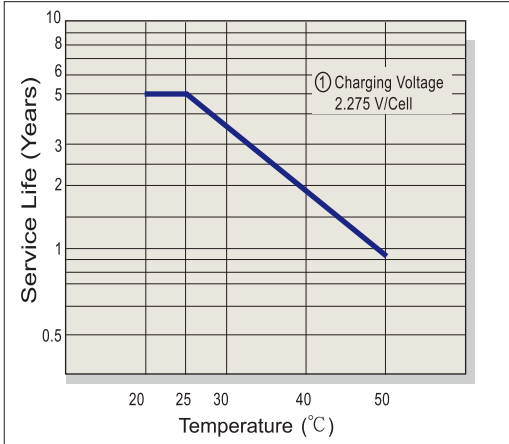
F.V/Time	2MIN	3MIN	4MIN	5MIN	6MIN	7MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	95.1	75.5	63.4	54.1	47.2	42.3	38.5	32.3	23.0	18.3	13.2	7.42	5.31
1.67V	85.3	71.0	60.2	51.7	45.6	41.2	37.6	31.7	22.7	18.1	13.0	7.33	5.20
1.70V	81.1	68.3	58.4	50.4	44.6	40.4	37.1	31.3	22.7	18.0	12.9	7.24	5.17
1.75V	73.6	62.6	53.7	47.2	42.2	38.5	35.6	30.1	22.1	17.5	12.7	7.11	5.03
1.80V	66.1	56.8	48.8	43.2	39.3	36.3	33.2	28.4	21.1	16.9	12.4	6.92	4.91
1.85V	59.4	49.7	43.5	39.3	36.3	32.9	30.3	26.1	19.6	15.8	11.7	6.61	4.70

## Constant Power Discharge Characteristics Unit:W (25°C,77°F)

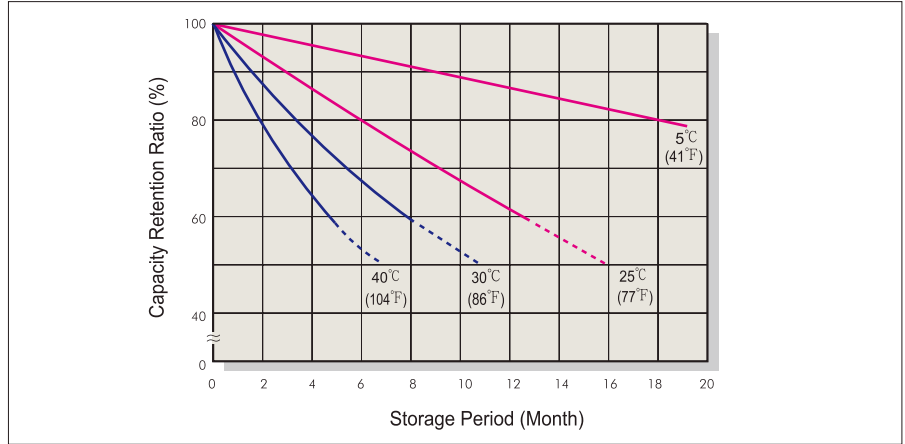
F.V/Time	2MIN	3MIN	4MIN	5MIN	6MIN	7MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	908	774	663	580	516	469	427	361	261	208	150	84.2	59.3
1.67V	877	748	643	565	504	462	420	356	261	206	149	84.0	58.9
1.70V	859	730	630	556	499	453	414	353	258	206	149	83.6	58.8
1.75V	808	688	601	538	481	441	402	343	254	203	148	83.1	58.4
1.80V	750	640	568	505	458	419	383	329	245	197	145	81.7	57.6
1.85V	674	586	514	463	424	384	352	305	229	186	138	78.9	55.6

Ratings presented herein are subject to revision without notice. Please refer to [www.csb-battery.com](http://www.csb-battery.com) to confirm the latest version.

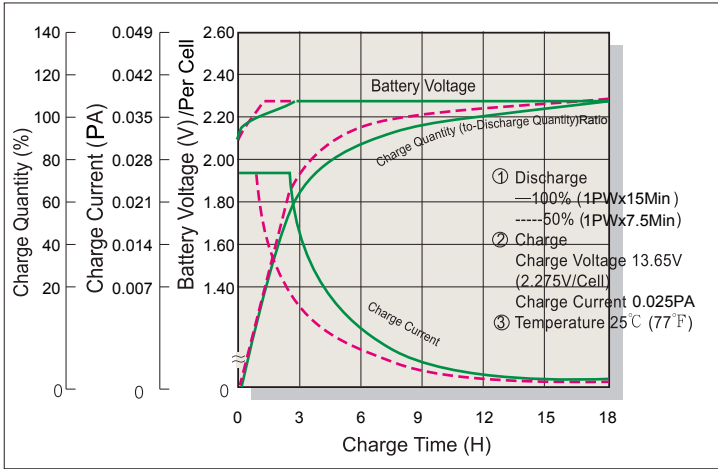
## Trickle (or Float) Service Life



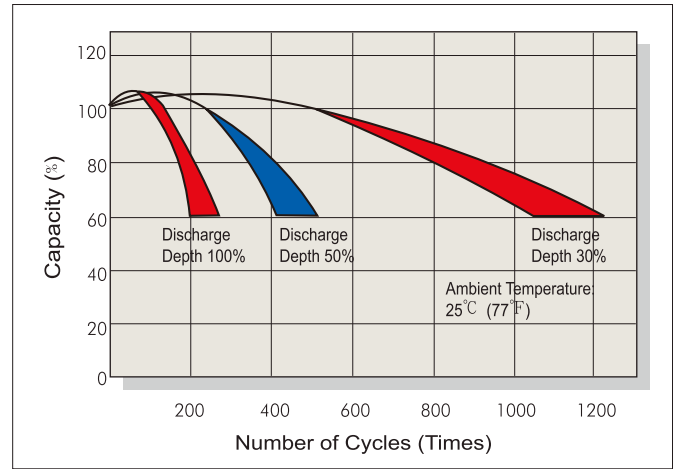
## Capacity Retention Characteristic



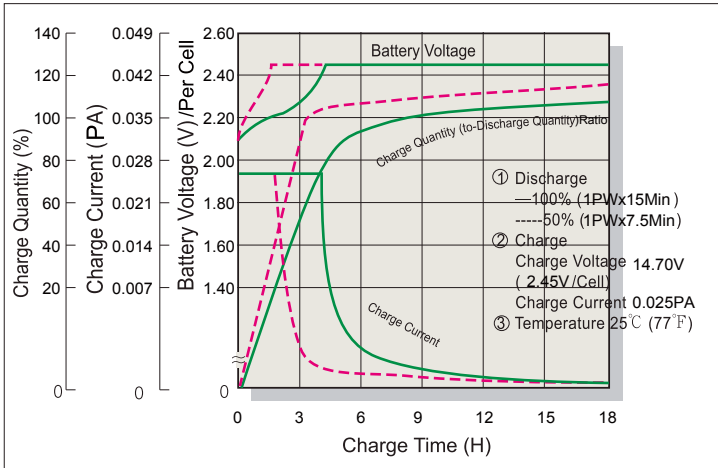
## Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



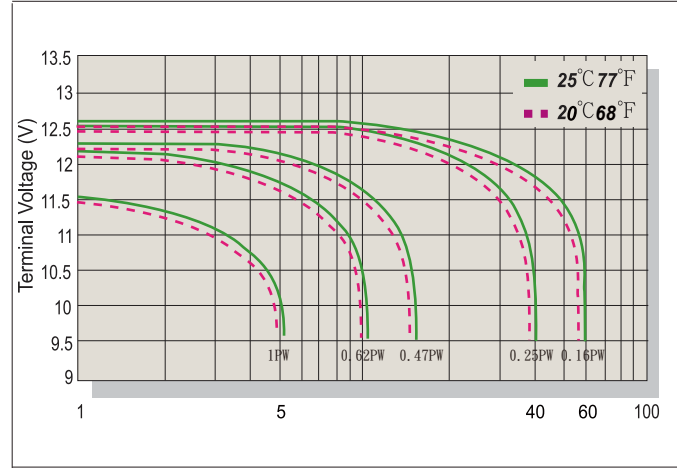
## Cycle Service Life



## Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



## Terminal Voltage (V) and Discharge Time



## Charging Procedures

Application	Charge Voltage(V/Cell)			Max.Charge Current
	Temperature	Set Point	Allowable Range	
Cycle Use	25°C (77°F)	2.45	2.40~2.50	0.1PA
Standby	25°C (77°F)	2.275	2.25~2.30	

## Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/Cell	1.75	1.70	1.60	1.30
Discharge Power(W)	0.1P>(W)	0.1P≤(W)<0.25P	0.25P≤(W)<1.0P	(W)≥1.0P

P: For single cell wattage at 15 minute rate to 1.67V per cell.

**Sales Office** URL: [WWW.CSB-BATTERY.COM](http://WWW.CSB-BATTERY.COM)

**CSB BATTERY CO., LTD.**  
TAIWAN OFFICE  
Tel: +86-2-2880-5600  
Fax: +86-2-2888-3300  
E-mail: [service@csb-battery.com](mailto:service@csb-battery.com)

**CSB BATTERY LOGISTICS (SHANGHAI) CO., LTD.**  
SHANGHAI OFFICE  
Tel: +86-21-5046-1622, 5046-0833  
Fax: +86-21-5064-1046  
E-mail: [chinasls@csb-battery.com](mailto:chinasls@csb-battery.com)

**CSB BATTERY TECHNOLOGIES, INC.**  
USA OFFICE  
Tel: +1-817-244-7777/1-8003 CSBUSA(272872)  
Fax: +1-817-244-4445  
E-mail: [csb@csb-battery.com](mailto:csb@csb-battery.com)

**CSB BATTERY TECHNOLOGIES (BEIJING) CO., LTD.**  
BEIJING OFFICE  
Tel: +86-10-5820-5336/5338  
Fax: +86-10-58203053  
E-mail: [chinasls@csb-battery.com](mailto:chinasls@csb-battery.com)

**CSB BATTERY OF NETHERLANDS B.V.**  
EUROPE OFFICE  
Tel: +31(0)180 418 140  
Fax: +31(0)180 418 327  
E-mail: [eurosales@csb-battery.eu](mailto:eurosales@csb-battery.eu)

**CSB BATTERY LOGISTICS (SHANGHAI) CO., LTD.**  
SHENZHEN OFFICE  
Tel: +86-755-8831-6488/6396/16356  
Fax: +86-755-8831-6548  
E-mail: [she@csb-battery.com](mailto:she@csb-battery.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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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