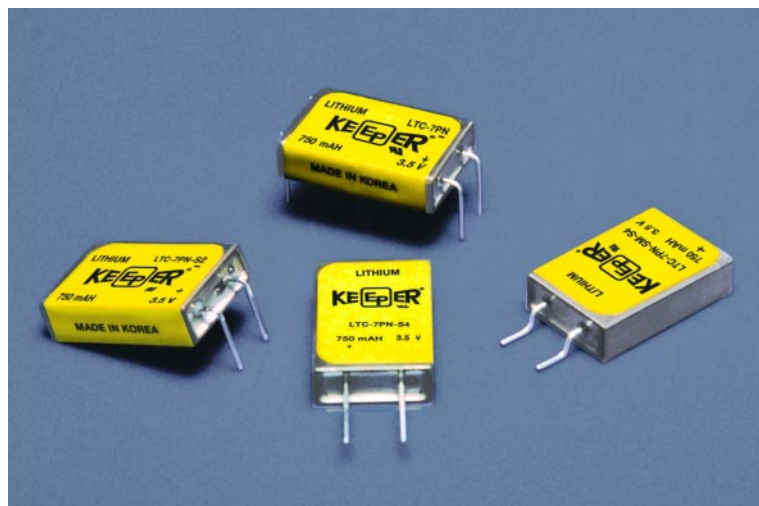


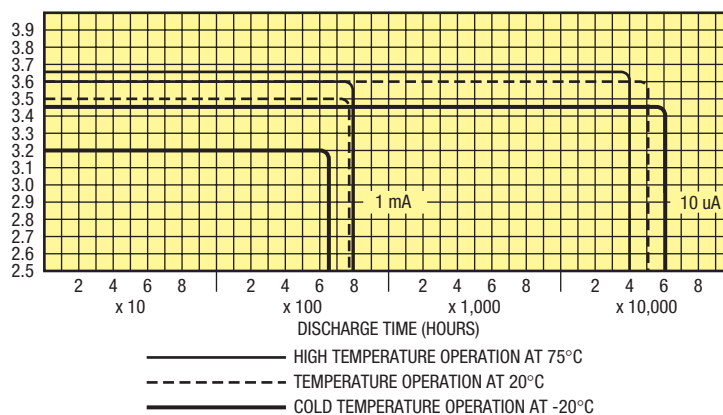
The LTC-7PN series was design specifically to be printed circuit board (PCB) compatible. With a low profile, prismatic shape, this battery is unique in the industry and a perfect match for space saving requirements. Available in 3 PCB and 1 surface mounting configurations, these cells provide high quality, high energy density, non-position sensitive solutions to your high density electronics power needs.



## LTC-7PN PRODUCT FEATURES

- Compliant with lead-free RoHS and WEEE EC directives.
- Low profile, prismatic design.
- Stainless steel construction provides corrosion resistance, hermetic seal and structural integrity.
- Years of low rate continuous use.
- Stand-by use with 80% capacity retention after 15 years at room temperature.
- Highly efficient utilization of valuable board space.
- Wave solderable (limit solder bath exposure to a maximum of 5 seconds).
- High energy density compared to other chemistries.
- No charging circuits required.
- Higher cell voltage allows for fewer cells and high reliability.
- Flat discharge characteristics provide optimum voltage regulation.
- Non-pressurized system allow for high temperature usage.
- Ship unrestricted. IATA No. UN3090.
- Underwriters Laboratories recognized component.

TYPICAL LTC-7PN DISCHARGE CHARACTERISTICS AT VARIED TEMPERATURES



## DO YOU HAVE QUESTIONS

### CONCERNING:

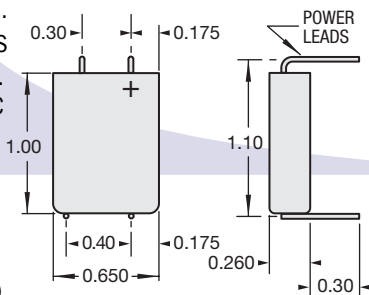
- What size battery you need?
- What is passivation and its effects?
- What is the maximum rate of this cell?
- Any other technical question?

If so, call our Engineers at  
**1-800-201-0215 or 1-417-625-1116**  
 for detailed technical information.

Part Number	Voltage	Capacity (mAh)	Length (in.)	Width (in.)	Thickness (in.)	Weight (g)
LTC-7PN	3.5	750	1.00	0.65	0.26	6.8
LTC-7PN-S2	3.5	750	1.00	0.65	0.26	6.8
LTC-7PN-S4	3.5	750	0.65	0.26	1.00	6.8
LTC-7PN-SM-S4	3.5	750	1.00	0.70	0.26	6.8

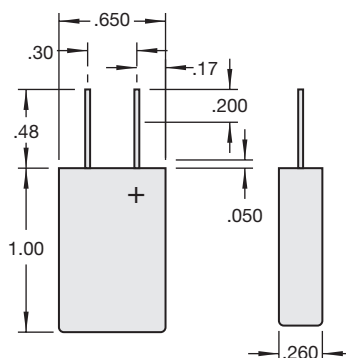
### SPECIFICATIONS LTC-7PN

Nominal Open Circuit Voltage, 25°C ..... 3.67 volts  
 Nominal Working Voltage, 25°C ..... 3.5 volts  
 Nominal Capacity (350 hr. rate), 25°C ..... 750 mAh  
 Volume ..... .1625 cu. in.  
 Weight ..... 6.8 GMS  
 Operating Temperature .....  
 .....-40°C to +95°C  
 Case Material:  
 304 Stainless Steel,  
 Hermetically Sealed  
 (case negative polarity)  
 Terminal and Support Pins are  
 .030" dia. (solder tinned)



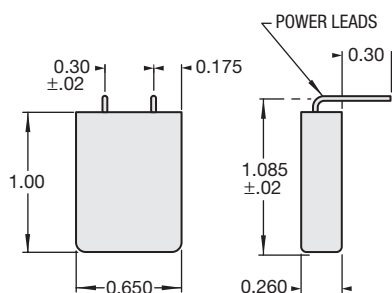
### SPECIFICATIONS LTC-7PN-S4

Nominal Open Circuit Voltage, 25°C ..... 3.67 volts  
 Nominal Working Voltage, 25°C ..... 3.5 volts  
 Nominal Capacity (350 hr. rate), 25°C ..... 750 mAh  
 Volume ..... .1625 cu. in.  
 Weight ..... 6.8 GMS  
 Operating Temperature .....  
 .....-40°C to +95°C  
 Case Material:  
 304 Stainless Steel,  
 Hermetically Sealed  
 (case negative polarity)  
 Terminal and Support Pins are  
 .030" dia. (solder tinned)



### SPECIFICATIONS LTC-7PN-S2

Nominal Open Circuit Voltage, 25°C ..... 3.67 volts  
 Nominal Working Voltage, 25°C ..... 3.5 volts  
 Nominal Capacity (350 hr. rate), 25°C ..... 750 mAh  
 Volume ..... .1625 cu. in.  
 Weight ..... 6.8 GMS  
 Operating Temperature .....  
 .....-40°C to +95°C  
 Case Material: 304 Stainless Steel, Hermetically Sealed  
 (case positive polarity)  
 Terminal and Support Pins are .030" dia. (solder tinned)



The specifications on this sheet may be changed by EaglePicher without notice.  
 EaglePicher™ is a trademark of and Keeper® is a registered trademark of EaglePicher Corporation.

### WE CAN DESIGN TO FIT ANY APPLICATION.

Our team of engineers can design any pin configuration required to fit your specialized application. If you don't see a battery configuration you need here, call us and we will begin working on a EPT part number just for you.

DISTRIBUTED LOCALLY BY:

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Eagle-Picher:](#)

[LTC-7PNS4](#) [LTC-7PNS6](#) [LTC-7PN-S42](#) [LTC-7PN](#) [LTC7PN-SM-S4](#) [LTC7PN-S2](#)

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