



Seiko Instruments

Thermal Printer Division

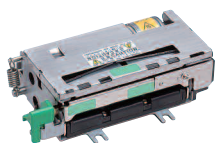
# CAP9000 series and LTP9000 series 24V **Print** Mechanisms

## CAP9000 Series and LTP9000 series

Outdoor printing applications demand rugged technology for unforgiving environments. The innovative CAP9000 series and LTP9000 series (without cutter) answer this challenge with best-in-class, durable, high-performance, compact designs, supporting 2" and 3" print widths. These dynamic 24-volt mechanisms are ideal for self-service applications including kiosks and ATMs where space is at a premium and reliability is a must. Curved and straight paper path options provide added design flexibility. And, they can accommodate very large paper rolls and a range of paper thicknesses, from receipts to tickets.



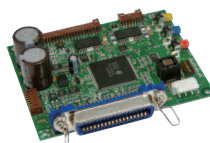
- High speed printing (up to 250 mm/sec)
- Rugged design (min. 150 km print life)
- Small footprint
- Extreme temperature support (-20° to 60°C)
- Ideal for self-service applications



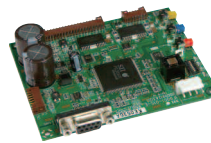
CAP9247



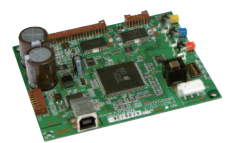
CAP9347



IF9001-01P



IF9001-01S



IF9001-01U



Seiko Instruments USA Inc.  
Thermal Printer Division  
2990 Lomita Blvd., Torrance, CA 90505  
Telephone (310) 517-7778  
Facsimile (310) 517-8154  
Email: [printerinfo@siu-la.com](mailto:printerinfo@siu-la.com)  
[www.siiprinters.com](http://www.siiprinters.com)

# CAP 9000 series 24V **Print** Mechanisms

## Product Specifications

Model	CAP9247	CAP9347	LTP9247	LTP9347
	Method Thermal line dot printing			
	448	640	448	640
	Resolution(dots/mm) 8			
Printing	58 <sup>+0.1</sup> / 60 <sup>+0.1</sup>	80 <sup>+0.1</sup> / 82.55 <sup>+0.1</sup>	58 <sup>+0.1</sup> / 60 <sup>+0.1</sup>	80 <sup>+0.1</sup> / 82.55 <sup>+0.1</sup>
	54 / 56	76 / 80	54 / 56	76 / 80
	Speed (max mm/sec) 250			
	Paper path Curved / Straight			
Sensors	Head temperature By thermistor			
	Out of paper detection By photo interrupter			
	Mark position detection By photo interrupter			
	Platen position detection By mechanical switch			
Power supply (V)	Operating Voltage (Vdd) 4.75 to 5.25			
	Operating Voltage (Vp) 21.6 to 26.4			
Peak current (A)	Head 5.9 (26.4V / 128 dots)			
	Motor 1.0			
Cutting	Method Slide type			
	Paper thickness (μm) 57 to 155*			
	Cutting type Full cut / Partial cut (Leave center point)			
	Operating time (max sec/cycle) 2			
	Cutting pitch (min mm) 10			
	Cut frequency (max cuts/min) 30			
Service life	Pulse activation 150 million			
	Abrasion resistance (km) 150*			
	Auto-cutter (cuts) 1 million			
Operating temperature (°C) -20 to 60				
Dimensions (W x D x H mm)	89.5 x 50.0 x 30.0**	112.0 x 50.0 x 30.0**	88.8 x 50.0 x 29.7**	111.25 x 50.0 x 29.7**
Mass(g)	Approx.240	Approx.290	Approx.150	Approx.180

\*Use recommended thermal papers \*\*Excluding protrusion

## Interface Board

Model	IF9001-01U	IF9001-01S	IF9001-01P	
CPU	IF9001 only			
Thermal printer	CAP9247, CAP9347			
Operating voltage (V)	Vp: 21.6 to 26.4			
Character matrix (H x W dots)	16 dot characters : 16 x 8, 16 x 16 24 dot characters : 24 x 12, 24 x 24			
Character type	Optional font	Yes	Yes	Yes
	Downloaded character	Yes	Yes	Yes
	User-defined character	Yes	Yes	Yes
	Extend graphics character set	Yes	Yes	Yes
	Katakana character set	Yes	Yes	Yes
	JIS 1&2 level kanji	Yes	Yes	Yes
Interface	USB	Serial (RS-232C)	Parallel	
Dimensions (W x D x H mm)	108.0 x 90.0 x 28.0			

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