



Seiko Instruments

Thermal Printer Division

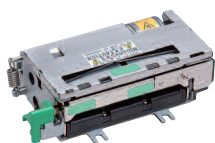
# CAP9000 series and LTP9000 series 24V **Print** Mechanisms

## 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.



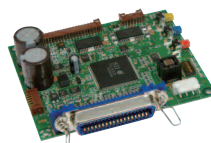
- High speed printing (up to 250 mm/sec)
- Rugged design (min. 150 km print life)
- Small footprint
- Extreme temperature support (-20° to 60°C)
- Ideal for self-service applications



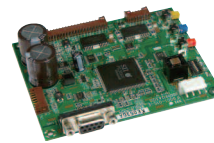
CAP9247



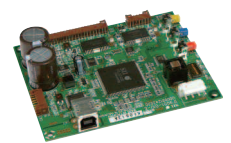
CAP9347



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				



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331