



Smart Technology. Delivered.

# S9025PL / S9025PR Mini RFID Panel Antenna



## 902-928 MHz 5.5 dBi CP MINI RFID PANEL ANTENNA

The Laird S9025PL / S9025PR are high-performance RFID antennas and the only UHF RFID antenna available to the market that offers no-compromise performance in a small package. At only 5.2" square the antenna offers a gain specification of 5.5 dBi and axial ratio better than 2 dB. In effect the antenna is providing the performance one would expect of a much larger antenna. The antenna is not only mechanically robust but is less likely to be exposed to excessive damage by virtue of its reduced size.

### FEATURES

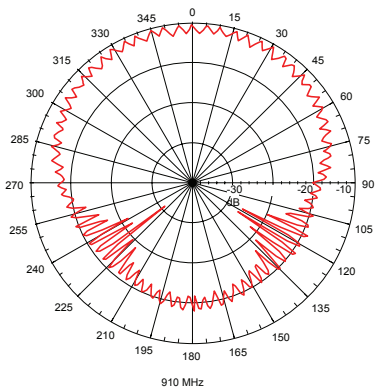
- Circularly polarized
- Low VSWR and axial ratio
- Rugged, ultra heavy duty construction
- IP 67 Rated
- Weather and UV resistant radome
- High performance in a small package
- Wide range of connector and cable options
- Left hand and right hand CP versions

### APPLICATIONS

- Warehouse
- Distribution center
- Airports and hospitals
- Transit terminals
- Conveyer belt

### SPECIFICATIONS

Antenna Part Number	S9025PR and S9025PL
Frequency Range	902 - 928 MHz
Gain	5.5 dBi
Maxium VSWR	1.5:1
3 dB Beamwidth - Azimuth	100°
Front to Back Ratio	8 dB
Polarization	Circular RH or Circular LH
Maxium Input Power	10 Watts
Input Impedence	50 Ohms
Axial Ratio	2.0 dB Typical
Weight (Kg)	.8 lbs (.37)
Mechanical Size	5.2" x 5.2" x .71"
Antenna vConnection	Type N Female, RP-TNC Female, RP-SMA Female, SMA Female
Radome	White or Charcoal High Strength PC
Mount Style	Threaded Stud 2x #10-32
Temperature Operational	-30°C to +70°C
Storage Temperature	40°C to 85°C
Impact Resistance	1 lbs. Ball Drop, 24"
Salt	MIL-STD-810
Vibration	MIL-STD-810
Shock	IEC 68-2-27
Humidity	IEC 68-2-30
Lightning Protection	DC Grounded
Enclosure Rating	IP 67



Americas: +1.847 839.6925  
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941  
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: IAS-AsiaSales@lairdtech.com

[www.lairdtech.com](http://www.lairdtech.com)

ANT-DS-S9025P 0317

Any information furnished by Laird Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.