



GAS DISCHARGE SURGE PROTECTORS

DC to 3000 MHz Operation

The surge protectors offered by Laird Technologies are an integral part of any antenna installation in protecting sensitive equipment from surges caused by lightning. The ultra-fast gas discharge tube design gives quick response to power surges and dumps the excess power safely to the ground. A ground lug terminal is supplied to provide superior grounding. The units have the ability to withstand multiple lightning strikes. The SP3-90-6 passes DC voltage, so it is also suitable for systems that pass DC power through the coax, such as remote amplifiers.

FEATURES RoHS

- Ultra fast gas discharge
- Multiple strike 6 KA discharge
- 0.4 db max insertion loss

APPLICATIONS

- Lightning protection for antenna systems
- 900 MHz to 2.4 GHz antenna systems
- WIMAX

Parameter	Min	Typ	Max	Units
Frequency Range	DC		3000	MHz
Insertion Loss	.1	.2	.4	dB
VSWR		1.2 : 1		
DC Breakdown Voltage	72	90	108	V
Impulse Discharge (5 times, 8/20 µsec)	6000			A
Impedance		50		Ohm
Insulation Resistance (DC 100 V)	50			Meg Ohm
Input Power (@2.4 GHz)			42	W
Operating Temperature	-40		+85	°C
Weight		5.8 (164)		oz (g)
Dimensions (includes connectors)		2.75 x 1.25 x 1.75 (70 x 32 x 44)		in (mm)

SYSTEM ORDERING:

SP3-90-6-BFF DC to 3000 MHz, 6 KA, bulkhead N female to N female, 90 V surge protector
 SP3-90-6-BFM DC to 3000 MHz, 6 KA, bulkhead N female to N male, 90 V surge protector

NOTES:

All shipments F.O.B. Schaumburg, IL 60173

Americas: +1.847.839.6907
 IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com
 Europe: +44.1628.858941
 IAS-EUSales@lairdtech.com
 Asia: ++86.21.5855.0827.127
 IAS-AsiaSales@lairdtech.com
www.lairdtech.com

ANT-DS-SP3-90-6_0414

Any information furnished by Laird 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, Laird Technologies, Inc or any of its affiliates or agents shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2014 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Technologies, 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru