



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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9