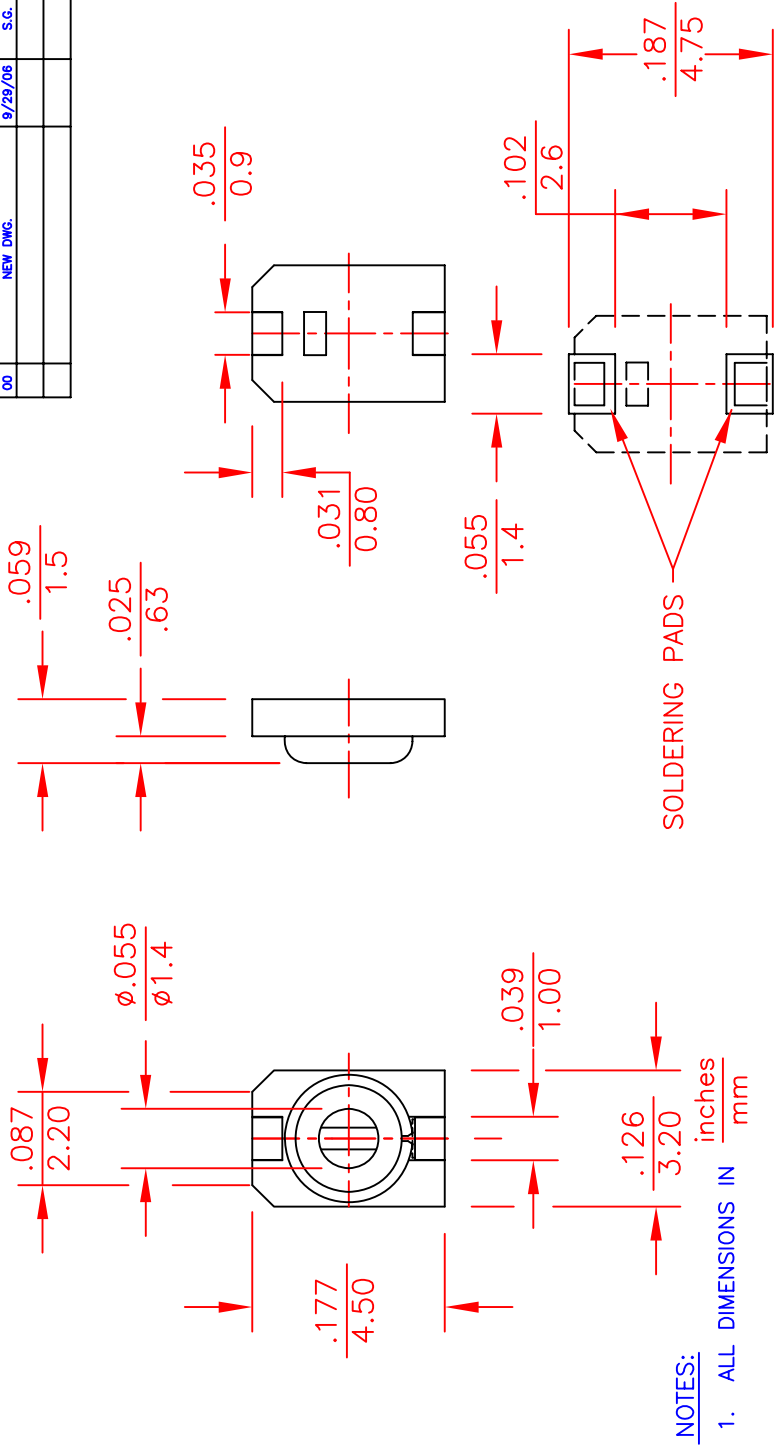


REV.	DESCRIPTION	DATE	APP.
00	NEW DWG.	9/29/06	S.G.



SUGGESTED SURFACE MOUNT LAYOUT  
RECOMMENDED THICKNESS OF SOLDER .0006  
0.15

SPECS	PART NUMBER	SGC3S030	SGC3S060	SGC3S100	SGC3S200	SGC3S300
	COLOR CODE	BLACK	BLUE	IVORY	PINK	GREEN
Capacitance (pF min.)	less than	1.2	2.2	3.0	5.5	8.0
Capacitance (pF max.)	more than	3.0	6.0	10.0	20.0	30.0
Temperature coefficient (ppm/°C)		N470±60	N470±60	N1000±250	0±500	-750±500
Q (at 1MHz and Cmax)	over	300	500	500	500	500
Insulation resistance		10 <sup>4</sup> megohms				
Torque		0.14 to 1.0 oz-in / 10 to 72 gf-cm				
DC Working voltage		500 VDC	500 VDC	500VDC	500VDC	500 VDC
DC Withstanding voltage		1000 VDC	1000VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000VDC
Operating temperature °C		-40 to +85				
Self resonant frequency @ Cmax		2.0 GHz	1.5 GHz	1.3 GHz	0.8GHz	0.6 GHz

TOLERANCES: (EXCEPT AS NOTED)	SCALE	DRAWN BY:	APPROVED:
FRACTIONAL: 1/64	8:1	D.DITLYA	S.GRINBERG
DECIMAL: ±.016 in			
ANGULAR: 1/64			

MATERIAL: SPRAGUE GOODMAN ELECTRONICS INC.  
1700 SHAMES DRIVE WESTBURY, NY 11590

TITLE: OUTLINE DWG SGC3S PRODUCT LINE

DATE: 9/29/06 DRAWING NUMBER: SGC3S

Rev. 00



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.