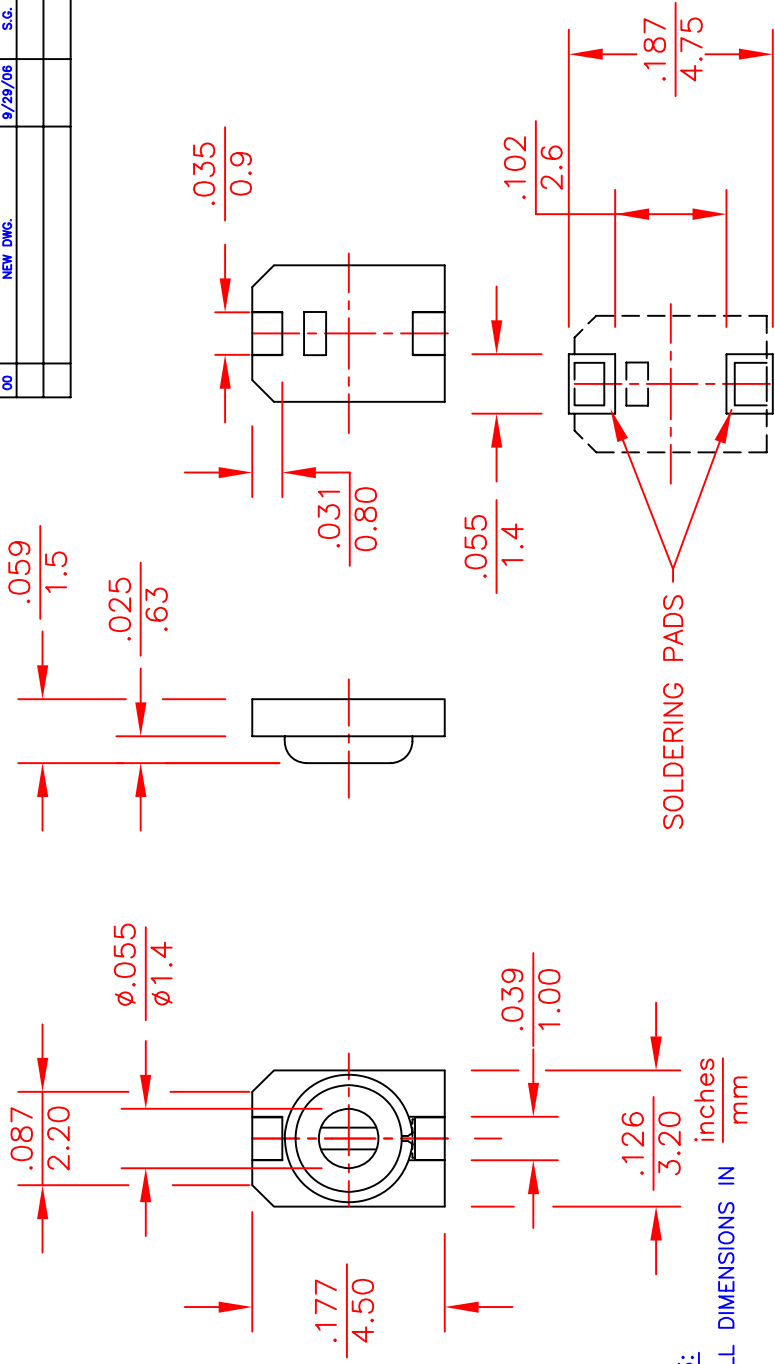


| REV. | DESCRIPTION | DATE    | APP. |
|------|-------------|---------|------|
| 00   | NEW DWG.    | 9/29/06 | S.G. |
|      |             |         |      |



SOLDERING PADS

NOTES:  
1. ALL DIMENSIONS IN inches / mm

SUGGESTED SURFACE MOUNT LAYOUT  
RECOMMENDED THICKNESS OF SOLDER  $\frac{.0006}{0.15}$

| 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:<br>(EXCEPT AS NOTED)         | SPRAGUE GOODMAN ELECTRONICS INC.<br>1700 SHAMES DRIVE WESTBURY, NY 11590 |
| DECIMAL:<br>±.016 in                     | MATERIAL:<br>SCALE: 8:1  |
| FRACTIONAL:<br>1/64                      | DRAWN BY: D.DITLYA   |
| ANGULAR:<br>1/64                         | APPROVED: S.GRINBERG   |
| TITLE:<br>OUTLINE DWG SGC3S PRODUCT LINE | DRAWING NUMBER<br>SGC3S  |
| DATE:<br>9/29/06                         | Rev. 00  |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А