TITLE	TRANSFORMER, G. SHDSL	SCHOTT CORPORATION	1000 PARKERS LAKE ROAD WAYZATA. MN 55391 (952) 475-1173	AGENCY APPROVAL: BABT NC/011261	PART NUMBER 37521	REV 5	PAGE 1 END

SPECIFICATIONS

-Designed to meet EN60950 for a working voltage of 250 Vrms
-Operating temperature: -40°C TO +85°C
-Meets Telcordia GR1089,surge 1 of table 4-3 (5.0KV,2x10us)
20 pulses at 10 second intervals with alternate polarities.

1. INDUCTANCE: 0.1 VRMS, 10 kHz
   1-5 TIE 4&2
   100 mADC = 1.99 TO 2.15 mH (2.07mH +/- 4%)
   0 mADC = 1.998 to 2.142 mH (2.07 ± 3.5%)

2. LEAKAGE INDUCTANCE: 0.1 VRMS, 100 kHz
   1-5 TIE 4&2, SHORT (9-7) = 15 µH MAX

3. TURNS RATIO: 1-5 (TIE 4&2) : 9-7 = 4 : 1 ± 1%

4. DC RESISTANCE: OHMS MAX
   9-7 = 0.50
   1-5 (TIE 4&2) = 2.80

5. DIELECTRIC STRENGTH:
   1500 VAC, 1 Minute (ALT. 2500VDC,1 Second,1800 VAC 1 Second)
   Primary to Secondary - Safety Critical
   720 VAC,1 Minute (ALT.1000 VDC, 1 Second)
   Terminal #1 to Terminal #2

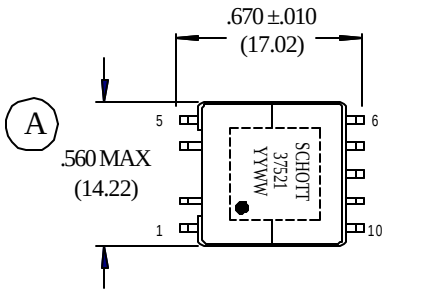
6. LONGITUDINAL BALANCE:
   20 kHz TO 500 kHz = 55 dB MIN

7. FREQUENCY RESPONSE: 40 kHz TO 500 kHz = ± 0.25 db

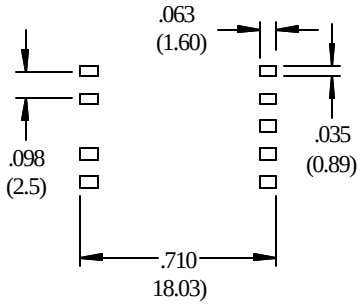
8. RETURN LOSS: 15 dB MIN, 40 kHz TO 500 kHz,
   REF = 135 OHMS, Rl = 8.4 OHMS

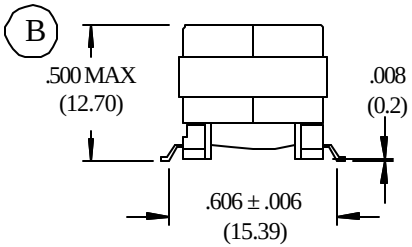
9. INSERTION LOSS: 0.5 dB MAX, 100 kHz,
   Rs = 135 OHMS, Rl = 8.4 OHMS

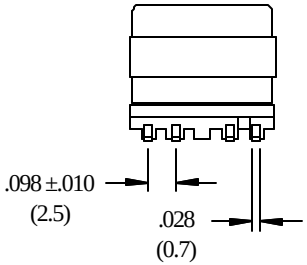
10. THD: 5 kHz, 2.00Vrms = -75dB MAX



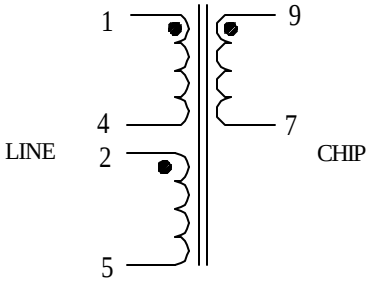
REF PWB LAYOUT







NOTE:
COPLANARITY < .004 (0.10)



inch (mm)	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED	2 PLACE	3 PLACE	ANGLE
		± .02	.005	± °

© 2000 SCHOTT CORPORATION, 1000 PARKERS LAKE ROAD, WAYZATA MN, 55391 (952) 475-1173

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А