

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

The **TPV595A** is Designed for Class AB Push Pull, Common Emitter from 470 to 860 MHz Applications.

FEATURES:

- Gold Metalization
- Emitter Ballast Resistors
- Internal Input Matching

MAXIMUM RATINGS

I_C	2 x 2.6 A
V_{CB}	45 V
P_{DISS}	65 W @ T _C = 25 °C
T_J	-50 °C to +200 °C
T_{STG}	-50 °C to +200 °C
q_{JC}	2.5 °C/W

PACKAGE STYLE .250 BAL FLG

Collector - 2 places
Emitter connected to flange
Base - 2 places

DIM	MINIMUM inches / mm	MAXIMUM inches / mm
A	.060 / 1.52	
B	.055 / 1.40	.065 / 1.65
C		.125 / 3.18
D	.243 / 6.17	.255 / 6.48
E	.630 / 16.00	.670 / 17.01
F		.092 / 2.34
G	.555 / 14.10	.565 / 14.35
H	.739 / 18.77	.750 / 19.05
I	.315 / 8.00	.327 / 8.31
J	.002 / 0.05	.006 / 0.15
K	.055 / 1.40	.065 / 1.65
L	.075 / 1.91	.095 / 2.41
M		.190 / 4.83
N	.245 / 6.22	.257 / 6.53

Order Code: ASI10835

CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV_{CEO}	I _C = 40 mA	25	28		V
BV_{CER}	I _C = 20 mA R _{BE} = 51 Ω	40			V
BV_{CBO}	I _C = 20 mA	45			V
I_{CBO}	V _{CB} = 20 V			5.0	mA
BV_{EBO}	I _E = 5 mA	3.0			V
h_{FE}	V _{CE} = 20 V I _C = 500 mA	10			--
C_{OB}	V _{CB} = 25 V			20	pF
P_G	V _{CE} = 25 V I _C = 2 x 900 mA P _{REF} = 14 W	8.5	9.5		dB
IMD₃	F = 860 MHz Vision = -8 dB Sound = -7 dB SB = -16 dB			-47	dB

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

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

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