

NPN SILICON LOW NOISE RF TRANSISTOR

DESCRIPTION:

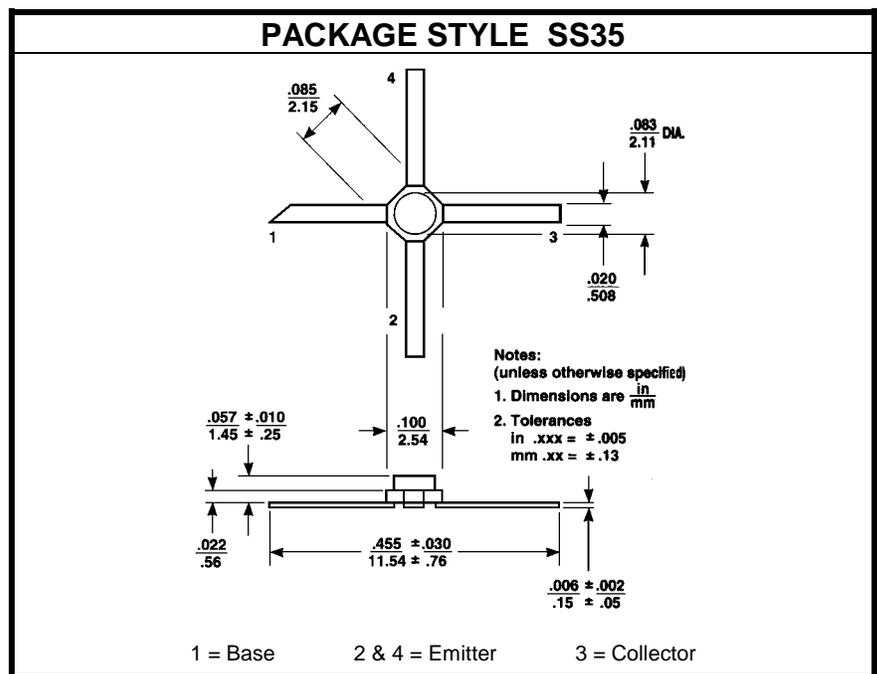
The **ALN64535** is a Common Emitter Device Designed for Low Noise Class A Amplifier Applications up to 4.0 GHz.

FEATURES INCLUDE:

- $N_F = 1.6$ dB Typical @ 2 GHz
- $|S_{21}|^2 = 11$ dB Typical @ 2 GHz
- Hermetic Ceramic Package

MAXIMUM RATINGS

I_C	60 mA
V_{CBO}	25 V
V_{CEO}	12 V
V_{EBO}	1.5 V
P_{DISS}	300 mW @ $T_A \leq 75^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+200^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+150^\circ\text{C}$
θ_{JC}	85 $^\circ\text{C/W}$


CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
I_{CBO}	$V_{CB} = 8$ V					100	nA
I_{EBO}	$V_{EB} = 1.0$ V					1.0	μA
h_{FE}	$V_{CE} = 8.0$ V	$I_C = 7.0$ mA		50		250	---
C_{CB}	$V_{CB} = 10$ V					0.6	pF
f_t	$V_{CE} = 10$ V	$I_C = 20$ mA	$f = 1.0$ GHz	8.0	8.5		GHz
$ S_{21} ^2$	$V_{CE} = 8$ V	$I_C = 20$ mA	$f = 2.0$ GHz	10	11		dB
NF_{GA}	$V_{CE} = 8$ V	$I_C = 10$ mA	$f = 2.0$ GHz	10	11	2.5	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