

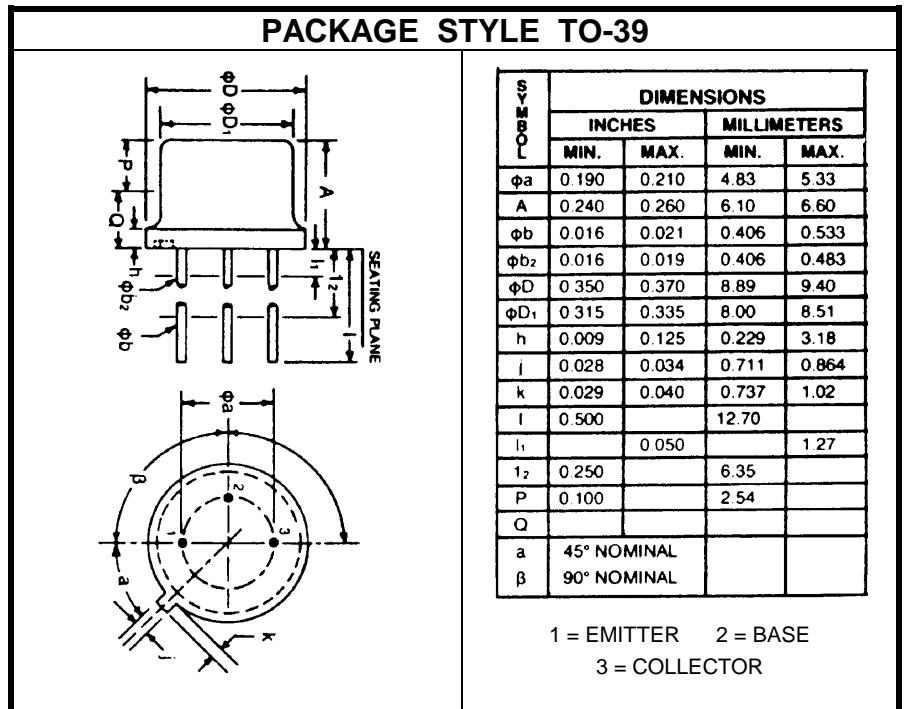
# NPN SILICON HIGH FREQUENCY TRANSISTOR

## DESCRIPTION:

The **ASI 2N4427** is a High Frequency Transistor Designed for Amplifier and Oscillator Applications.

## MAXIMUM RATINGS

$I_C$	400 mA
$V_{CE}$	20 V
$P_{DISS}$	3.5 W @ $T_C = 25^\circ C$
$T_J$	$-65^\circ C$ to $+200^\circ C$
$T_{STG}$	$-65^\circ C$ to $+200^\circ C$
$\theta_{JC}$	50 $^\circ C/W$



## CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ C$

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
$BV_{CEO}$	$I_C = 50$ mA	20			V
$BV_{CER}$	$I_C = 5.0$ mA $R_{BE} = 10 \Omega$	40			V
$BV_{EBO}$	$I_C = 100 \mu A$	3.5			V
$I_{CEX}$	$V_{CE} = 40$ V $V_{BE} = -1.5$ V			0.1	mA
$I_{EBO}$	$V_{EB} = 20$ V			0.1	mA
$h_{FE}$	$V_{CE} = 5.0$ V $I_C = 100$ mA $I_C = 380$ mA	10 5.0		200	---
$V_{CE(SAT)}$	$I_C = 100$ mA $I_B = 20$ mA			0.5	V
$f_t$	$V_{CE} = 15$ V $I_C = 50$ mA $f = 200$ MHz	500			MHz
$C_{OB}$	$V_{CB} = 12$ V $f = 1.0$ MHz			4.0	pF
$P_{in}$ $\eta$	$V_{CC} = 12$ V $P_{out} = 1.0$ W $f = 175$ MHz	35		75	mW %



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331