

NPN SILICON RF POWER TRANSISTOR

DESCRIPTION:

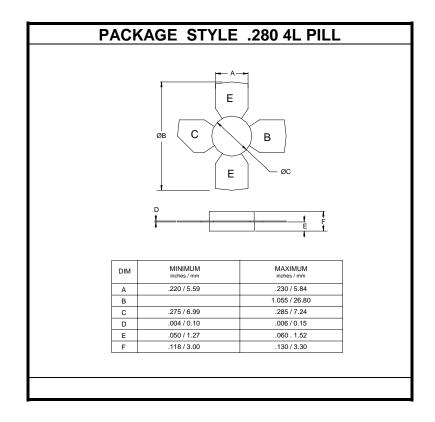
The **ASI MRF652S** is Designed for UHF large signal, amplifier Applications in FM equipment up to 512 MHz.

FEATURES:

- Common Emitter
- $P_G = 10 \text{ dB at } 5.0 \text{ W/512 MHz}$
- *Omnigold*™ Metalization System

MAXIMUM RATINGS

Ic	2.0 A
V_{CBO}	36 V
V _{CER}	16 V
V _{EBO}	4.0 V
P _{DISS}	25 W @ T _C = 25 °C
T_{J}	-65 °C to +200 °C
T _{STG}	-65 °C to +150 °C
θ _{JC}	200 °C/W



CHARACTERISTICS T_C = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
BV _{CEO}	I _C = 25 mA			16			٧
BV _{CES}	I _C = 25 mA			36			٧
BV _{CBO}	I _C = 25 mA			36			٧
BV _{EBO}	$I_{E} = 5.0 \text{ mA}$			4.0			٧
I _{CES}	V _{CE} = 15 V					1.0	mA
h _{FE}	V _{CE} = 5.0 V	$I_C = 200 \text{ mA}$		10		150	
C _{ob}	V _{CB} = 15 V		f = 1.0 MHz		9.5	15	рF
P _G	V _{CC} = 12.5 V	P _{OUT} = 5.0 W	f = 512 MHz	10	11		dB
ης	V _{CC} = 12.5 V	$F_{OUT} = 5.0 \text{ VV}$	1 = 312 NIMZ	60	65		%

ADVANCED SEMICONDUCTOR, INC.



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 научноисследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,

Промышленная ул, дом № 19, литера Н,

помещение 100-Н Офис 331