

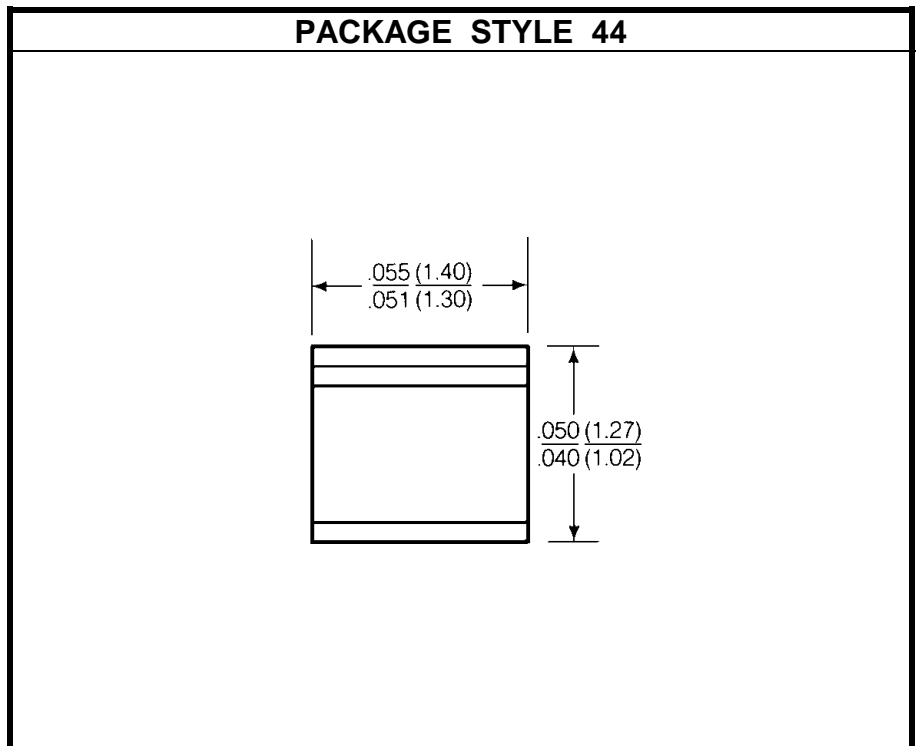
# SCHOTTKY BARRIER DIODE

**DESCRIPTION:**

The **ASI 5082-2750** is a Silicon Small Signal Schottky Diode Designed for UHF/VHF Mixers, and Video Detector Applications. Color Dot Indicates Cathode.

**MAXIMUM RATINGS**

<b>I</b>	10 mA
<b>V</b>	4.0 V
<b>P<sub>DISS</sub></b>	100 mW @ T <sub>A</sub> = 25 °C
<b>T<sub>J</sub></b>	-60 °C to +150 °C
<b>T<sub>STG</sub></b>	-60 °C to +150 °C
<b>T<sub>SOLD</sub></b>	t = 5.0 Sec. +260 °C


**CHARACTERISTICS** T<sub>C</sub> = 25 °C

SYMBOL	TEST CONDITIONS	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
<b>V<sub>R</sub></b>	I <sub>R</sub> = 10 μA	4.0			<b>V</b>
<b>C<sub>J0</sub></b>	V <sub>R</sub> = 0 V		1.0		<b>pF</b>
<b>T<sub>SS</sub></b>				-55	<b>dBm</b>
<b>R<sub>V</sub></b>	P = -40 dBm R <sub>L</sub> = 100 KΩ	1.2		1.6	<b>KΩ</b>
<b>γ</b>	P = -40 dBm R <sub>L</sub> = 100 KΩ	5.0			<b>mV/μW</b>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.