

MICROSTRIP/STRIPLINE PIN DIODE SWITCH

DESCRIPTION:

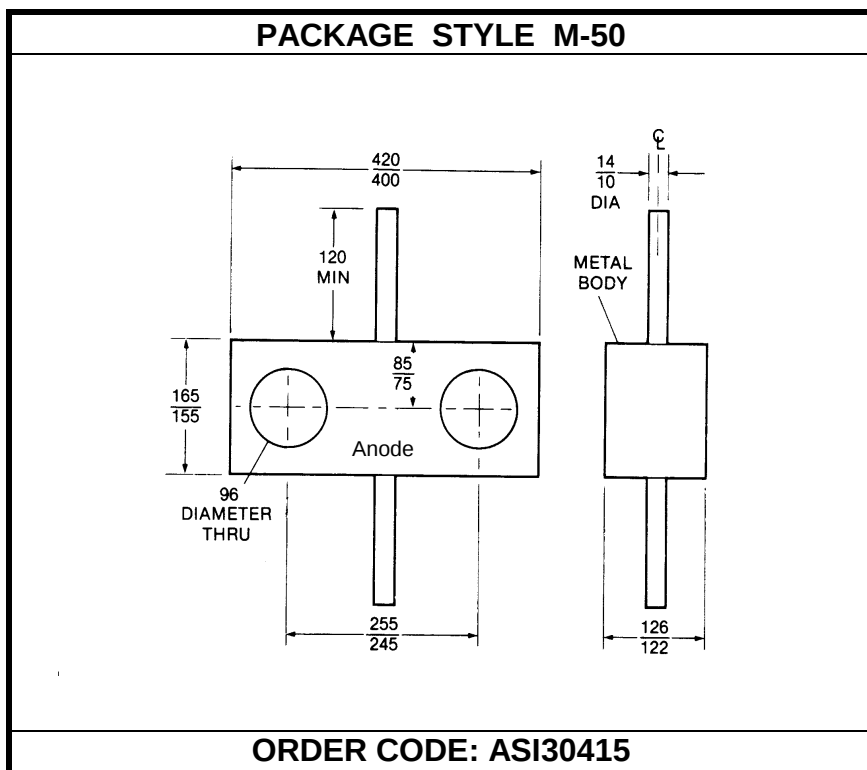
The **ASI 5082-3040** is a Silicon PIN Diode Module Designed for Reflective Attenuator and Switching Applications from 1 GHz to 18 GHz.

FEATURES INCLUDE:

- Direct Replacement for **HP 5082-3040**
- Isolation = 20 dB min. at 10 GHz
- Hermetic Package

MAXIMUM RATINGS

I_F	250 mA
V_R	70 V
P_{DISS}	2.5 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65°C to $+125^\circ\text{C}$
T_{STG}	-65°C to $+125^\circ\text{C}$
θ_{JC}	40 $^\circ\text{C/W}$



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

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V_{BR}	$I_R = 10 \mu\text{A}$			150			V
V_F	$I_F = 100 \text{ mA}$					1.0	V
τ	$I_F = 50 \text{ mA}$	$I_R = 250 \text{ mA}$			400		nS
I_L	$I_F = 0 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$			0.5	dB
I	$I_F = 100 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$	20			dB
SWR	$I_F = 0 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$			1.5:1	---

NOTE: The **ASI 5082-3040** was designed to be a single piece hermetic replacement for the **HP 5082-3040** diode. It features an internal low pass filter structure with a corner frequency of 20 GHz which yields insertion loss and isolation performance equivalent to the original HP device while maintaining mechanical compatible in most applications.

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