

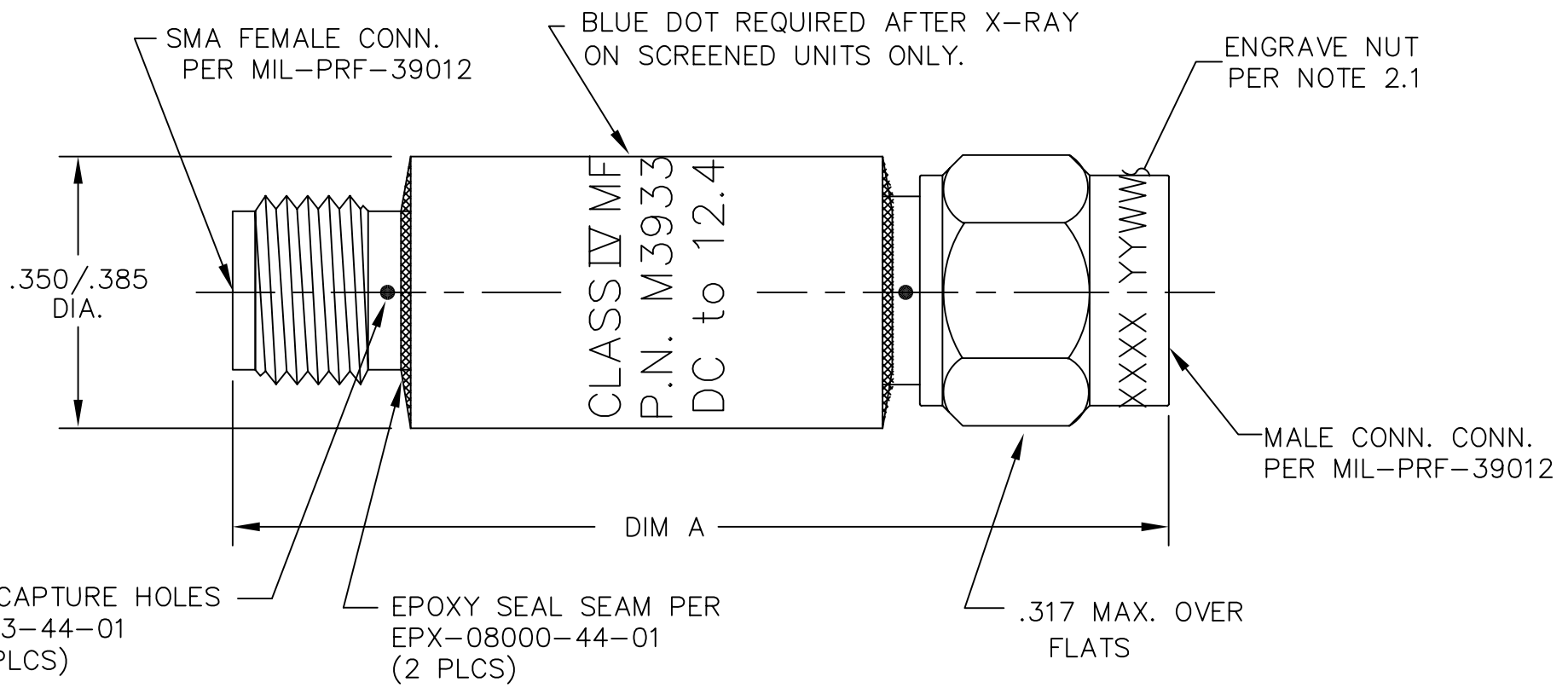
NOTES:

- 1.0 SPECIFICATIONS:  
 1.1 FREQUENCY RANGE: DC to 12.4  
 1.2 IMPEDANCE: 50 OHMS NOMINAL  
 1.3 VSWR MAX.:  
 DC to 4.0 GHz: 1.15:1  
 4.0 to 8.0 GHz: 1.20:1  
 8.0 to 12.4 GHz: 1.25:1  
 1.4 ATTENUATION & ACCURACY: SEE TABLE  
 1.5 MAXIMUM INPUT POWER  
 1.5.1 2 WATTS AVG. AT +25°C DERATED LINEARLY TO 0.5 WATTS AT +125°C  
 1.5.2 200 WATTS PEAK  
 1.6 OPERATING TEMP. RANGE:  
 -55°C to +125°C  
 1.7 WIEGHT: SEE TABLE

MMI MODEL NO.	ATTEN. (dB)	DEVIATION DC to 12.4 GHz	WEIGHT Oz. MAX.	DIM A MAX.	MMI MODEL NO.	ATTEN. (dB)	DEVIATION DC to 12.4 GHz	WEIGHT Oz. MAX.	DIM A MAX.
M3933/14-01	3	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-11	8	±0.4	0.5	1.24
M3933/14-02	6	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-12	9	±0.4	0.5	1.24
M3933/14-03	10	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-13	30	±0.9	0.8	1.85
M3933/14-04	20	±0.5	0.5	1.24	M3933/14-14	40	±0.9	0.8	1.85
M3933/14-05	15	±0.5	0.5	1.24	M3933/14-17	28	±0.9	0.7	1.85
M3933/14-06	1	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-18	16	±0.5	0.5	1.24
M3933/14-07	2	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-19	14	±0.5	0.5	1.24
M3933/14-08	4	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-20	13	±0.5	0.5	1.24
M3933/14-09	5	±0.3	0.5	1.24	M3933/14-21	12	±0.5	0.5	1.24
M3933/14-10	7	±0.4	0.5	1.24	M3933/14-22	11	±0.5	0.5	1.24
					M3933/14-23	1.5	±0.3	0.5	1.24
					M3933/14-24	31	±0.9	0.8	1.85

- 2.0 MARKING:  
 2.1 ENGRAVE SERIAL NO. AND DATE CODE ON NUT AS SHOWN.  
 2.2 MARK BODY AS SHOWN. (REF.: INK-09252-27-XX)

- 3.0 TESTING:  
 TEST IN CONJUNCTION WITH  
 ATP-07839-60-01 FOR SCREENED UNITS.  
 ATP-09210-60-01 FOR NON-SCREENED UNITS.



- 4.0 BAG MARKING:  
 SEE MODEL NO. FOR LAST 3 DIGITS  
 MODEL M3933/14-YYY  
 ATTENUATOR FIXED COAXIAL LINE  
 2 WATTS AVERAGE INPUT POWER  
 FREQ. RANGE: DC-12.4 GHz  
 MFR 34078  
 LOT NO. \_\_\_\_\_  
 DATE CODE: YYWW  
 YEAR & WEEK

DATE	5/30/89	11/15/90	1/16/91	1/30/91	1/25/93	4/8/94	1/16/95	2/3/99	12/12/02	3/10/06	8/17/07
REV.	-	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	J
DESCRIPTION	RELEASED	ECR 7780	ECR 7890	ECN 10218	UPDATE MOD. NO.	ECN 13483	ECN 14231	ECN 16967	ECN 18865	ECN 20764	ECN 21462

UNLESS OTHERWISE NOTED DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:  
 3 PLACE DECIMALS ±.005  
 2 PLACE DECIMALS ±.02  
 FRACTIONS ±1/64  
 PARALLELITY: T.I.R. \_\_\_\_\_  
 FLATNESS: T.I.R. \_\_\_\_\_  
 CONCENTRICITY: T.I.R. \_\_\_\_\_  
 ANGLES AND PERPENDICULARITY: ±1°

FSCM NO. **34078** **MIDWEST MICROWAVE**

NOTICE: The information contained in this drawing is proprietary and must not be used without the permission of Midwest Microwave

TITLE: ATTENUATOR

DRAWING NUMBER: M3933/14-XX(N or S)

SCALE: 5=1 SHEET 1 of 1

DRAWN/DATE: A.BEATTY 4/8/94  
 ENG./DATE: G.KOZAK 4/18/94  
 CHECKED/DATE: M.HOLLMAN 4/15/94  
 APPROVED/DATE: \_\_\_\_\_

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А