TECHNICAL DATA SHEET

6 Lake Street, Lawrence, MA 01841
1-800-446-1158 / (978) 620-2600 / Fax: (978) 689-0803
Website: http://www.microsemi.com

Gort Road Business Park, Ennis, Co. Clare, Ireland
Tel: +353 (0) 65 6840044 Fax: +353 (0) 65 6822298

SCHOTTKY BARRIER DIODES
LEADLESS PACKAGE FOR SURFACE MOUNT

Qualified per MIL-PRF-19500/444

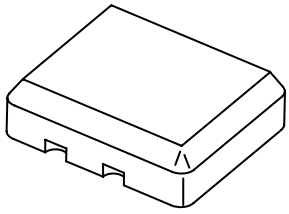
DEVICES

1N5711UB	**1N5711UBCA**	**1N5711UBCC**	**1N5711UBD**
1N5712UB	**1N5712UBCA**	**1N5712UBCC**	**1N5712UBD**

QUALIFIED LEVELS
JAN
JANTX
JANTXV
JANS

MAXIMUM RATING AT 25°C

Operating Temperature:	-65°C to +150°C	
Storage Temperature:	-65°C to +150°C	
Operating Current:	5711 types	:33mA dc @ T_{SP} = +140°C
	5712 types	:75mA dc @ T_{SP} = +130°C
Derating:	all types	:Derate to 0 (zero) mA dc @ +150°C



3 PIN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS ***(TA = 25°C, unless otherwise specified)***

TYPE NUMBER	MINIMUM BEAKDOWN VOLTAAGE	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE	MAXIMUM FORWARD VOLTAGE	MAXIMUM REVERSE LEAKAGE CURRENT		MAXIMUM CAPACITANCE @ V_R = 0 VOLTS f = 1.0MHz	ESDS CLASS
	V_{BR} @ 10µA	V_F @ 1mA	V_F @ I_F	I_R @ V_R		C_T	
	VOLTS	VOLTS	VOLTS @ mA	nA	VOLTS	PICO FARADS	
1N5711	70	0.41	1.0 @ 15	200	50	2.0	1
1N5712	20	0.41	1.0 @ 35	150	16	2.0	1

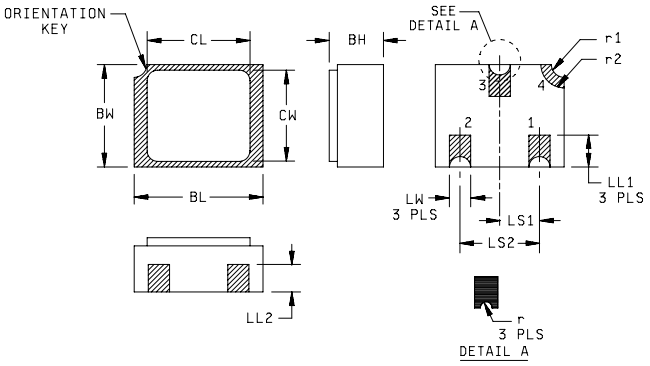
NOTE:

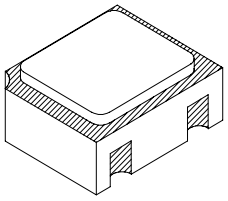
1. Effective Minority Carrier Lifetime (τ) is 100 Pico Seconds

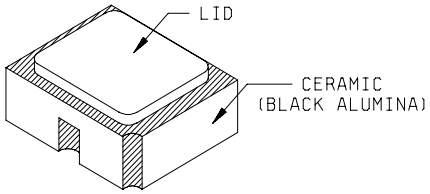
6 Lake Street, Lawrence, MA 01841
1-800-446-1158 / (978) 620-2600 / Fax: (978) 689-0803
Website: http: //www.microsemi.com

TECHNICAL DATA SHEET

PACKAGE DIMENSIONS

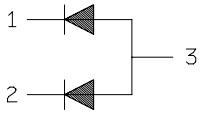


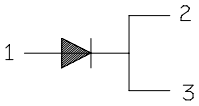




Symbol	Dimensions				Symbol	Dimensions			
	Inches		Millimeters			Inches		Millimeters	
	Min	Max	Min	Max		Min	Max	Min	Max
BH	.046	.056	1.17	1.42	LS_1	.035	.040	0.89	1.02
BL	.115	.128	2.92	3.25	LS_2	.071	.079	1.81	2.01
BW	.085	.108	2.16	2.74	LW	.016	.024	0.41	0.61
CL		.128		3.25	r		.008		0.20
CW		.108		2.74	r1		.012		0.31
LL1	.022	.038	0.56	0.96	r2		.022		0.56
LL2	.017	.035	0.43	0.89					

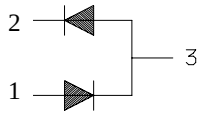
1N5711UBCA
1N5712UBCA

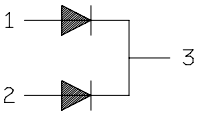




1N5711UB
1N5712UB

1N5711UBD
1N5712UBD





1N5711UBCC
1N5712UBCC

NOTES:
1. Dimensions are in inches.
2. Millimeters are given for general information only.
3. Hatched areas on package denote metallized areas.
4. Pad 4 = Shielding connected to the lid.
5. In accordance with ASME Y14.5M, diameters are equivalent to Φx symbology.

Physical dimensions, surface mount (UB version)

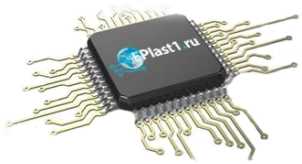
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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