

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

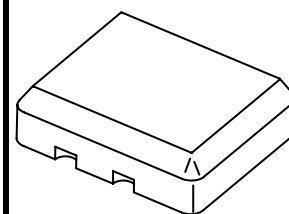
JAN
JANTX
JANTXV
JANS

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

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

TYPE NUMBER	MINIMUM BEAKDOWN VOLTAGE	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

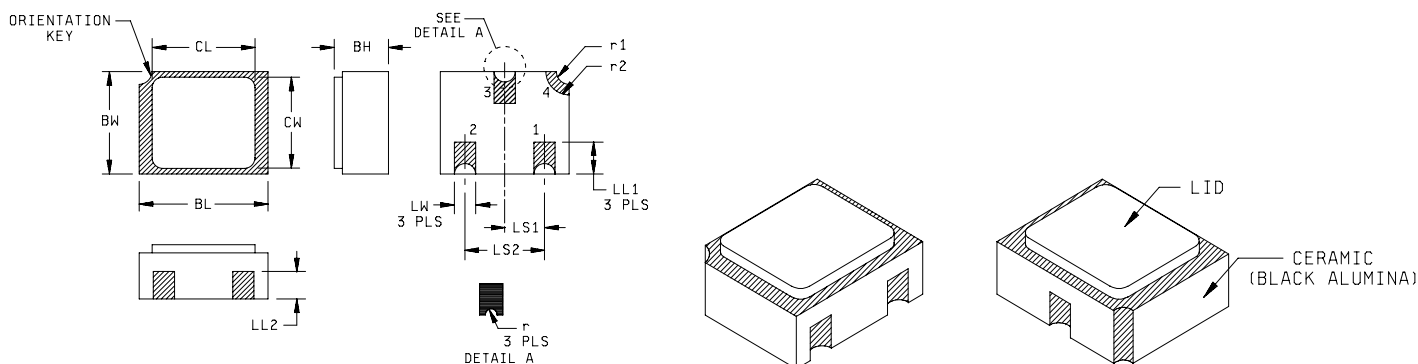


3 PIN

NOTE:

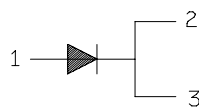
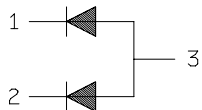
- Effective Minority Carrier Lifetime (τ) is 100 Pico Seconds

PACKAGE DIMENSIONS



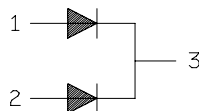
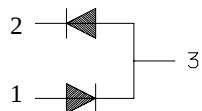
Symbol	Dimensions				Symbol	Dimensions			
	Inches		Millimeters			Inches		Millimeters	
	Min	Max	Min	Max		Min	Max	Min	Max
BH	.046	.056	1.17	1.42	LS ₁	.035	.040	0.89	1.02
BL	.115	.128	2.92	3.25	LS ₂	.071	.079	1.81	2.01
BW	.085	.108	2.16	2.74	LW	.016	.024	0.41	0.61
CL		.128		3.25	r		.008		0.20
CW		.108		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 Φ x 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.