

Microsemi Corp.

The diode experts

ALSO
AVAILABLE IN
SURFACE
MOUNT

SANTA ANA, CA

For more information call:
(714) 979-8220

**1N5615
thru
1N5623**

☆JANS☆

FEATURES

- MICROMINIATURE PACKAGE
- VOIDLESS HERMETICALLY SEALED GLASS PACKAGE
- TRIPLE LAYER PASSIVATION
- METALLURGICALLY BONDED
- FAST RECOVERY
- PIV TO 1000 VOLTS
- JANS/TX/TXV TYPES AVAILABLE PER MIL-S-19500/429

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature: -65°C to $+175^{\circ}\text{C}$.

Storage Temperature: -65°C to $+200^{\circ}\text{C}$.

Thermal Resistance: -38°C/W

Surge Current: 25A.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TYPE	PEAK INVERSE VOLTAGE (MAX.) PIV	BREAKDOWN VOLTAGE (MIN.) B _V @ 50 μA	AVERAGE RECTIFIED CURRENT I _O		FORWARD VOLTAGE (MAX.) V _F @ 3A	REVERSE CURRENT (MAX.) I _R @ PIV		CAPACITANCE (MAX.) C @ -12V	SURGE CURRENT (MAX.) (NOTE 1) I _F (surge)	REVERSE RECOVERY (MAX.) (NOTE 2) t _{rr}
			AMPS			VOLTS				
			55°C	100°C		25°C	100°C			
JAN 1N5615	200	220	1.0	.750	.8 MIN. 1.6 MAX.	.5	25	45	25	150
JAN 1N5617	400	440	1.0	.750		.5	25	35	25	150
JAN 1N5619	600	660	1.0	.750		.5	25	25	25	250
JAN 1N5621	800	880	1.0	.750		.5	25	20	25	300
JAN 1N5623	1000	1100	1.0	.750		.5	25	15	25	500

NOTE 1: $T_A = 100^{\circ}\text{C}$, $f = 60\text{ Hz}$, $I_O = 750\text{ mA}$, 10-8 msec surges @ 1/minute

NOTE 2: $I_F = 0.5\text{ A}$, $I_{Rm} = 1\text{ A}$, $i_{R(REC)} = .250\text{ A}$

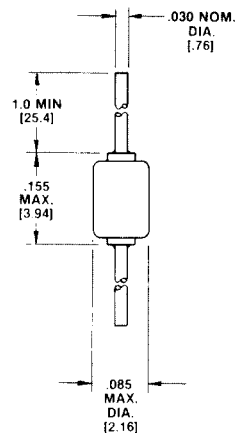


FIGURE 1
PACKAGE A

MECHANICAL CHARACTERISTICS

CASE: Hermetically sealed glass case.

LEAD MATERIAL: Tinned copper.

MARKING: Body painted, alpha numeric.

POLARITY: Cathode band.

1N5615 thru 1N5623

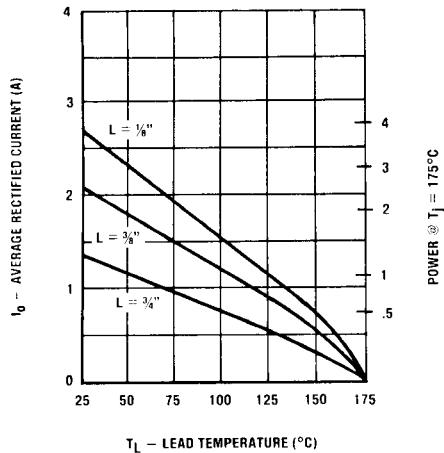


FIGURE 2
MAXIMUM CURRENT
vs. LEAD TEMPERATURE

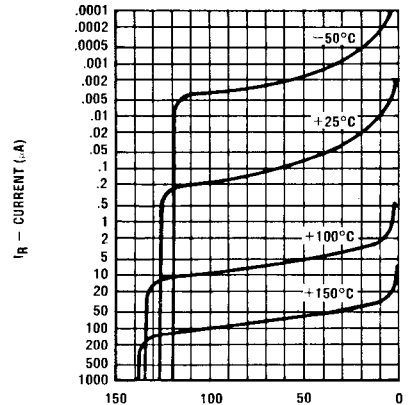


FIGURE 3
TYPICAL REVERSE CURRENT
vs. PIV

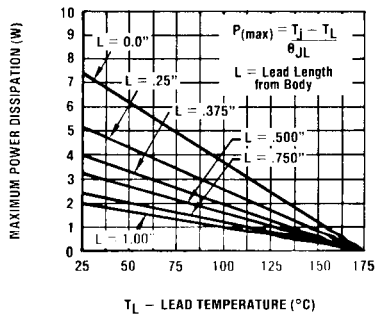


FIGURE 4
MAXIMUM POWER
vs. LEAD TEMPERATURE

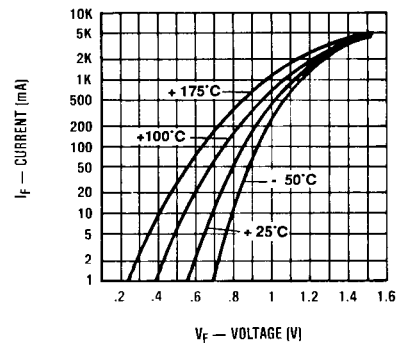


FIGURE 5
TYPICAL FORWARD VOLTAGE
vs. FORWARD CURRENT



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331