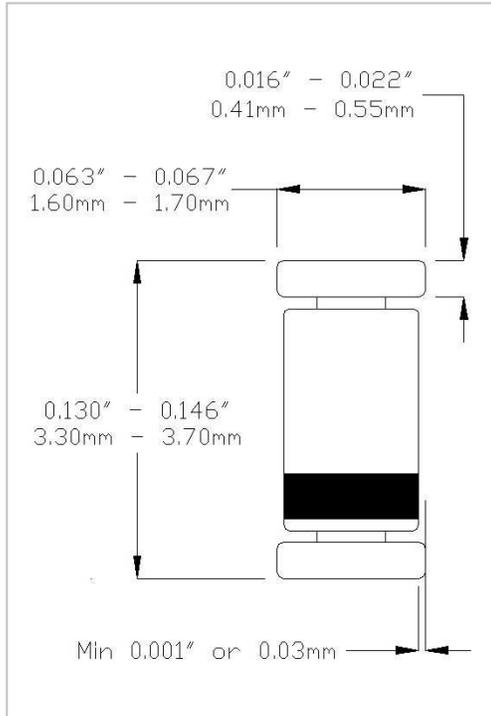


# 1N647UR-1

## FEATURES

- 1N647UR-1 AVAILABLE IN JAN, JANTX, AND JANTXV PER MIL-PRF-19500/240
- SILICON RECTIFIER
- METALLURGICALLY BONDED
- HERMETICALLY SEALED
- DOUBLE PLUG CONSTRUCTION
- ALSO AVAILABLE AS LL647. & MLL647



## MAXIMUM RATINGS AT 25 °C

Operating Temperature:	-65°C to +175°C
Storage Temperature:	-65°C to +175°C
Surge Current A, sine 8.3mS:	5.0A
Total Power Dissipation:	500mW
Operating Current:	400mA, T <sub>A</sub> = +25°C
Operating Current:	150mA, T <sub>A</sub> = +150°C
Derating Factor:	2mA/°C above +25°C
Derating Factor:	6mA/°C above +150°C
D.C. Reverse Voltage (VRWM):	400V

## DC ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Ambient (°C)	V <sub>F</sub>			I <sub>R</sub>			
	I <sub>F</sub> mA	Min V	Max V	Ambient (°C)	V <sub>R</sub> V (dc)	Min μA	Max μA
25	400	0.80	1.00	25	400	-	0.050
150	400	0.70	0.95	25	480(ac)	-	50
-55	400	-	1.20	150	400	-	25

## DESIGN DATA

**Case:** Hermetically sealed glass package per MIL-PRF-19500/240 DO-213AA outline

**Lead Material:** Copper clad steel

**Lead Finish:** Tin/Lead

**Thermal Resistance (R<sub>θJC</sub>):** 100°C/W maximum

**Thermal Impedance (Z<sub>θJX</sub>):** 35°C/W maximum

**Marking:** Blue body coat

**Polarity:** Cathode end is banded

## AC ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 25°C

	Symbol	Min	Max
Capacitance @ V <sub>R</sub> = 4V	pF	-	20



WWW.MICROSEMI.COM

IRELAND - GORT ROAD, ENNIS, CO. CLARE

PHONE: +353 65 6840044  
TOLL FREE: +186 62 702434  
FAX: +353 65 6822298

U.S.A. DOMESTIC SALES CONTACT

PHONE: (617) 926 0404  
TOLL FREE: 1 800 666 2999



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](mailto:org@eplast1.ru)

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