

**FAIRCHILD**

A Schlumberger Company

**FJT1100/FJT1101** *T-01-09*  
 Ultra Low Leakage Diodes

- $I_R$  ... 1.0 pA (MAX) @ 5V (FJT1100)
- $BV$  ... 20 V (MIN) (FJT1100)

**PACKAGES**

FJT1100 DO-7  
 FJT1101 DO-7

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Note 1)**

**Temperature**

Storage Temperature Range -55°C to +200°C  
 Maximum Junction Operating Temperature +175°C  
 Lead Temperature +260°C

**Power Dissipation (Note 2)**

Maximum Total Power Dissipation at 25°C Ambient 250 mW  
 Linear Power Derating factor (from 25°C) 1.67 mW/°C

**Maximum Voltage and Current**

$WIV$	Working Inverse Voltage	FJT1100	25 V
		FJT1101	15 V
$I_f$	Continuous Forward Current		150 mA

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS (25°C Ambient Temperature unless otherwise noted)**

SYMBOL	CHARACTERISTIC	MIN	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS			
BV	Breakdown Voltage	FJT1100	30		V	$I_R = 5.0 \mu A$		
		FJT1101	20		V			
$I_R$	Reverse Current	FJT1100		1.0	pA	$V_R = 5.0 V$		
				10	pA		$V_R = 15V$	
			FJT1101		5.0		pA	$V_R = 5.0V$
					15		pA	$V_R = 15V$
$V_F$	Forward Voltage	FJT1100		1.05	V	$I_F = 50 mA$		
			FJT1101		1.10		V	
C	Capacitance	FJT1100		1.5	pF	$V_R = 0, f = 1MHz$		
			FJT1101		1.8		pF	

**NOTES:**

1. These are limiting values above which the serviceability of the diode may be impaired.
2. These are steady state limits. The factory should be consulted on applications involving pulsed or low duty-cycle operation.
3. For product family characteristic curves and applications information, refer to Chapter 4, D6.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)