

FAIRCHILD

A Schlumberger Company

FJT1100/FJT1101
Ultra Low Leakage Diodes

T-01-09

- 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	$I_R = 5.0 \mu A$
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	$I_F = 50 mA$
C	Capacitance	FJT1100		1.5	pF	$V_R = 0, f = 1MHz$
		FJT1101		1.8	pF	$V_R = 0, f = 1MHz$

NOTES:

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



**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