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 μA
		FJT1101	20		V	I_R = 5.0 μA
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:
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 of low duty-cycle operation.
3. For product family characteristic curves and applications information, refer to Chapter 4, D6.

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