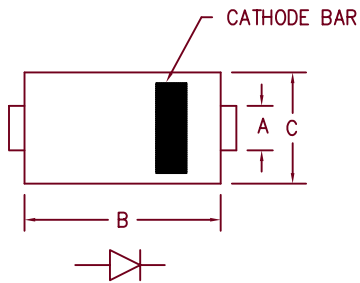
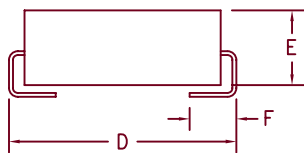


Ultra Fast Recovery Rectifiers

UFS160J — UFS180J



Dim.	Inches		Millimeter		Notes
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
A	.073	.087	1.85	2.21	
B	.160	.180	4.06	4.57	
C	.130	.155	3.30	3.94	
D	.205	.220	5.21	5.59	
E	.075	.130	1.91	3.30	
F	.030	.060	.760	1.52	



DO-214BA Package

Microsemi Catalog Number	Industry Part Number	Working Peak Reverse Voltage	Repetitive Peak Reverse Voltage
UFS160J	ER1J MURS160T3	600V	600V
UFS170J		700V	700V
UFS180J	ER1K	800V	800V

- Ultra Fast Recovery
- 175°C Junction Temperature
- VRRM 600 to 800 Volts
- 1 Amp Current Rating
- [†]RR 60nS Max.

Electrical Characteristics			
Average forward current	I _{F(AV)} 1.0 Amps	T _L = 140°C, Square wave, R _{θJL} = 15°C/W	
Maximum surge current	I _{FSM} 25 Amps	8.3ms, half sine, T _J = 175°C	
Max peak forward voltage	V _{FM} .89 Volts	I _{FM} = 0.1A: T _J = 25°C*	
Max peak forward voltage	V _{FM} 1.2 Volts	I _{FM} = 1.0A: T _J = 25°C*	
Max reverse recovery time	[†] RR 60 nS	1/2A, 1A, 1/4A, T _J = 25°C	
Max peak reverse current	I _{RM} 20 μA	V _R = 10V, T _J = 25°C	
Typical junction capacitance	C _J 5.5 pF		

*Pulse test: Pulse width 300 μsec, Duty cycle 2%

Thermal and Mechanical Characteristics		
Storage temperature range	T _{STG}	-55°C to 175°C
Operating junction temp range	T _J	-55°C to 175°C
Maximum thermal resistance	R _{θJL}	15°C/W Junction to lead
Weight		.0047 ounces (.013 grams) typical



8700 East Thomas Road, P.O. Box 1390
 Scottsdale, AZ 85252
 PH: (480) 941-6300
 FAX: (480) 947-1503
 www.microsemi.com

05-08-07 Rev. 3

UFS160J — UFS180J

Figure 1
Typical Forward Characteristics

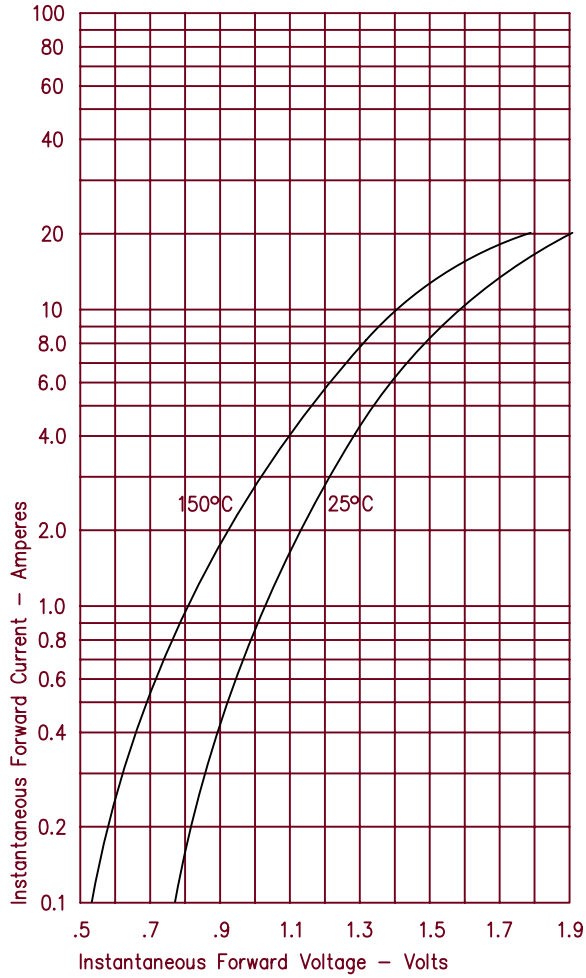


Figure 3
Typical Junction Capacitance

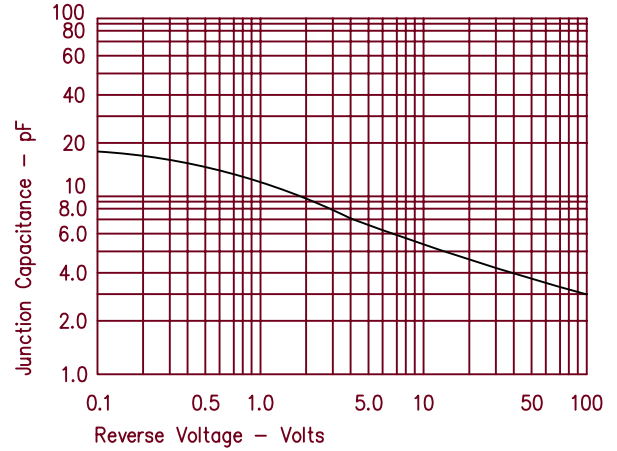
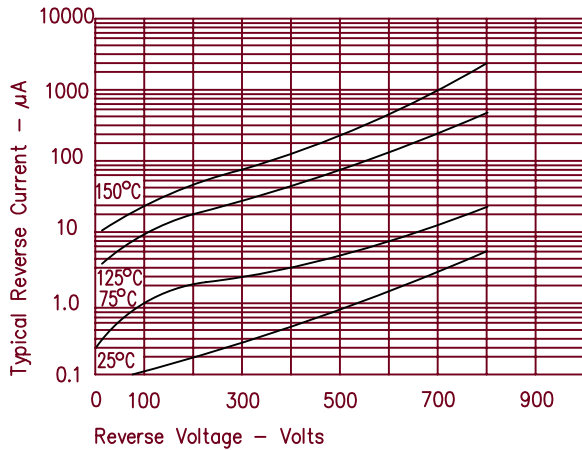


Figure 2
Typical Reverse Characteristics





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