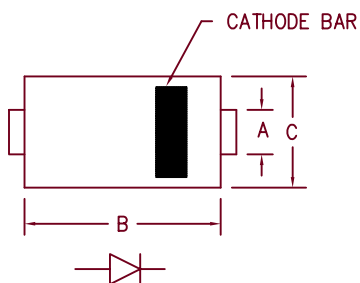
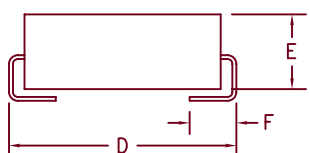


Ultra Fast Recovery Rectifiers

UFS130J — UFS150J



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	



D0-214BA Package

Microsemi Catalog Number	Industry Part Number	Working Peak Reverse Voltage	Repetitive Peak Reverse Voltage	• Ultra Fast Recovery • 175°C Junction Temperature • VRRM 300 to 500 Volts • 1 Amp Current Rating • t_{RR} 50nS Max.
UFS130J	ER1G	300V	300V	
UFS140J		400V	400V	
UFS150J		500V	500V	

Electrical Characteristics		
Average forward current	I F(AV) 1.0 Amps	TL = 143°C, Square wave RθJL = 15°C/W 8.3ms, half sine, TJ = 175°C IFM = 0.1A: TJ = 25°C* IFM = 1.0A: TJ = 25°C* 1/2A, 1A, 1/4A, TJ = 25°C VRRM, TJ = 25°C VR = 10V, TJ = 25°C
Maximum surge current	IFSM 30 Amps	
Max peak forward voltage	VFM .80 Volts	
Max peak forward voltage	VFM 1.1 Volts	
Max reverse recovery time	tRR 50 nS	
Max peak reverse current	IRM 10 μA	
Typical junction capacitance	CJ 2.5 pF	
*Pulse test: Pulse width 300 μsec, Duty cycle 2%		

Thermal and Mechanical Characteristics		
Storage temperature range	T_{STG}	$-55^\circ C$ to $175^\circ C$
Operating junction temp range	T_J	$-55^\circ C$ to $175^\circ C$
Maximum thermal resistance	$R_{\theta JL}$	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

UFS130J — UFS150J

Figure 1
Typical Forward Characteristics

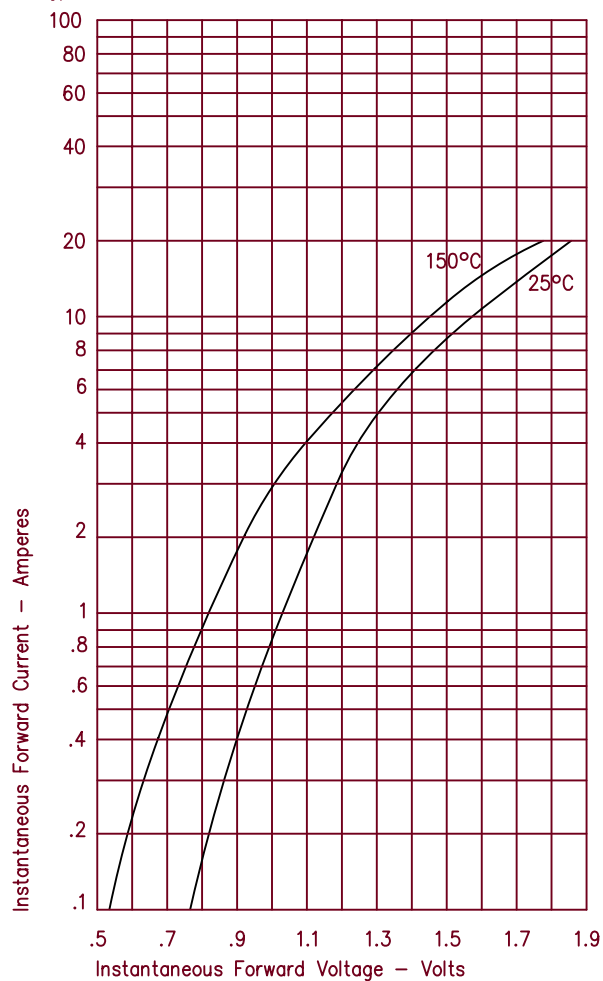


Figure 3
Typical Junction Capacitance

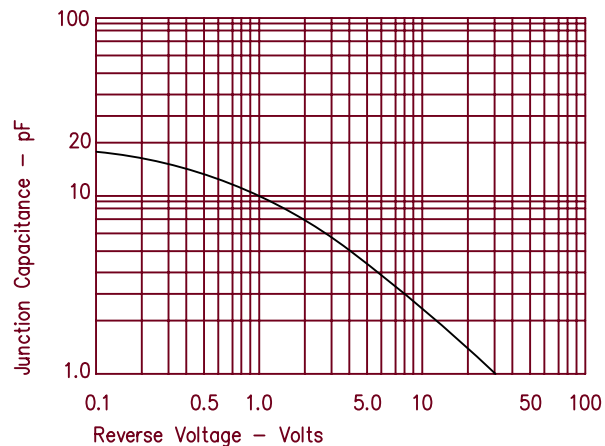
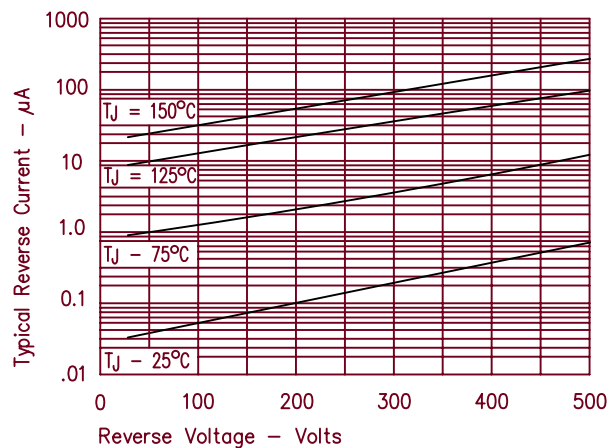


Figure 2
Typical Reverse Characteristics





**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