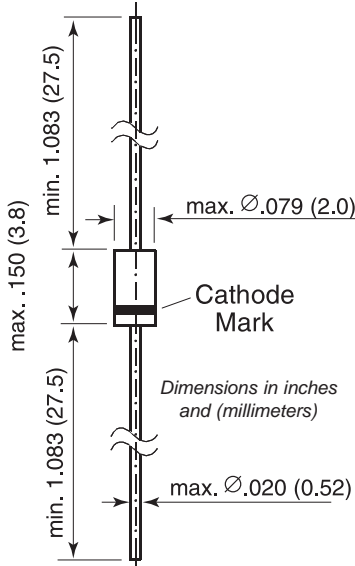


Small-Signal Diode

Reverse Voltage 100V
Forward Current 150mA

DO-204AH (DO-35 Glass)



Features

- Silicon Epitaxial Planar Diode
- Fast switching diode

Mechanical Data

Case: DO-35 Glass Case

Weight: approx. 0.13g

Packaging Codes/Options:

F2/10K per Ammo tape (52mm), 50K/box
F3/10K per 13" reel (52mm tape), 50K/box

Maximum Ratings and Thermal Characteristics (T_A = 25°C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Limit	Unit
Reverse voltage	V _R	75	V
Peak reverse voltage	V _{RM}	100	V
Maximum average rectified current half wave rectification with resistive load at T _{amb} = 25°C and f ≥ 50Hz ⁽¹⁾	I _{F(AV)}	150	mA
Surge forward current at t < 1s and T _j = 25°C	I _{FSM}	500	mA
Maximum power dissipation at T _{amb} = 25°C ⁽¹⁾	P _{tot}	500	mW
Thermal resistance junction to ambient air ⁽¹⁾	R _{θJA}	350	°C/W
Maximum junction temperature	T _J	175	°C
Storage temperature range	T _S	-65 to +175	°C

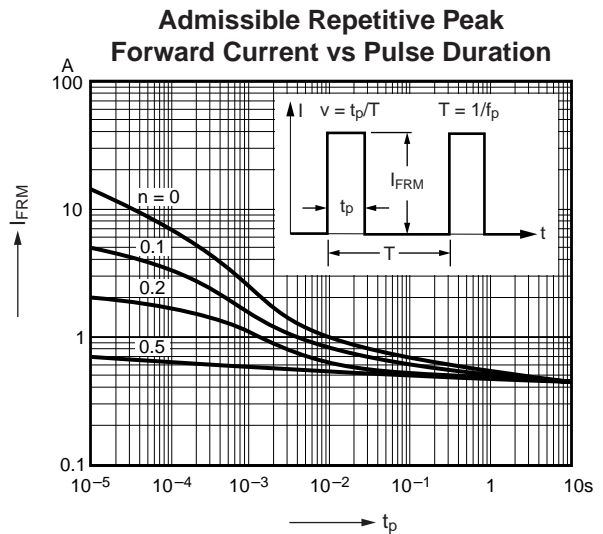
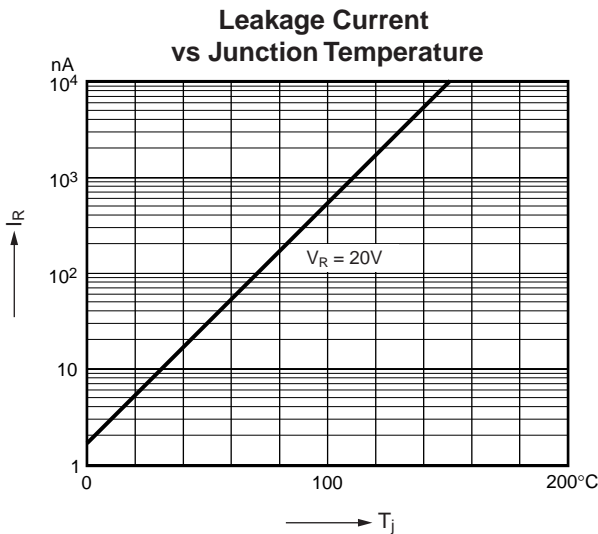
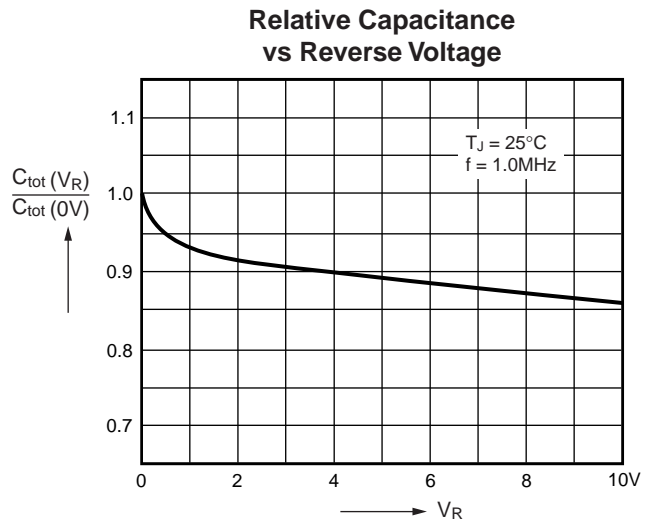
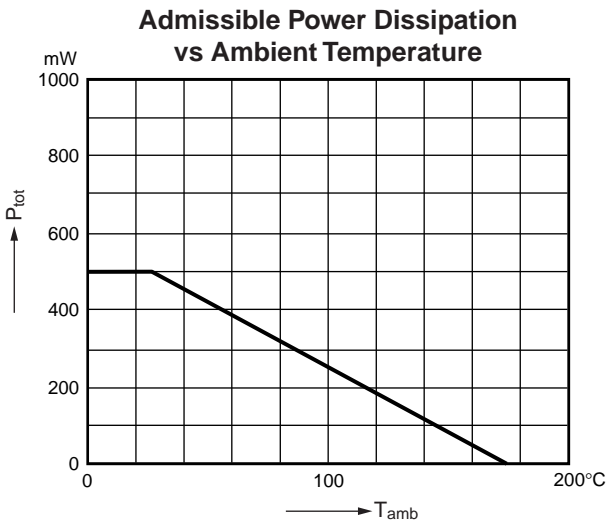
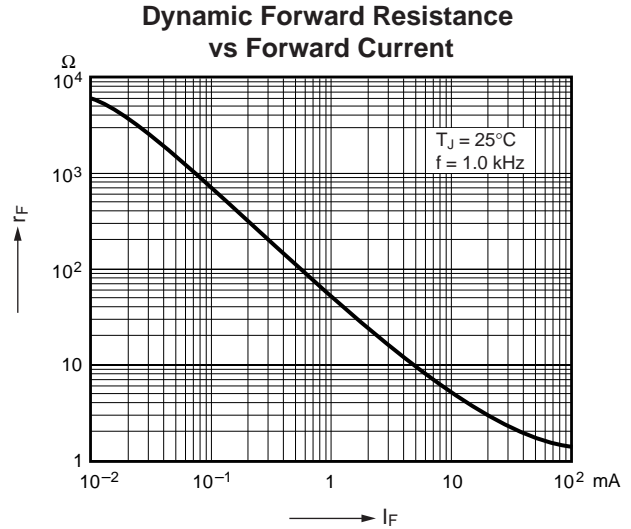
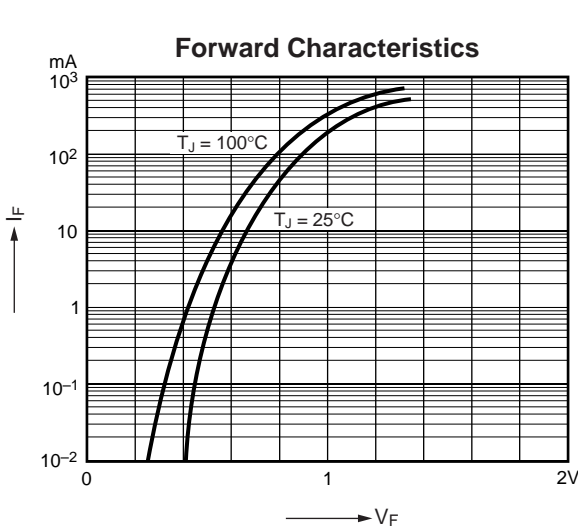
Electrical Characteristics (T_A = 25°C unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Unit
Maximum forward voltage drop at I _F = 10mA	V _F	-	1.0	V
Leakage current at V _R = 50V at V _R = 75V	I _R	-	100 5	nA μA
Reverse breakdown voltage tested with 100μA pulses	V _{(BR)R}	100	-	V
Capacitance at V _F = V _R = 0V	C _{tot}	-	2	pF
Reverse recovery time from I _F = 10mA to I _R = 1mA, V _R = 6V, R _L = 100Ω	t _{rr}	-	4	ns
Rectification efficiency at f = 100MHz, V _{RF} = 2V	η _v	0.45	-	-

Note:

(1) Valid provided that leads at a distance of 8mm from case are kept at ambient temperature

Ratings and Characteristic Curves ($T_A = 25^\circ\text{C}$ unless otherwise noted)





**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