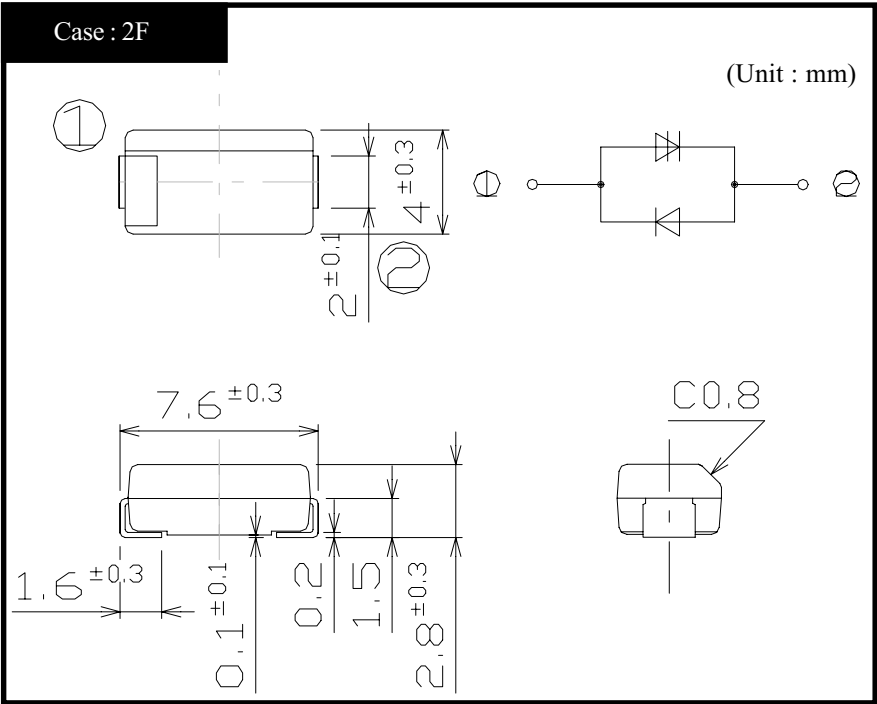


KP10LU07

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

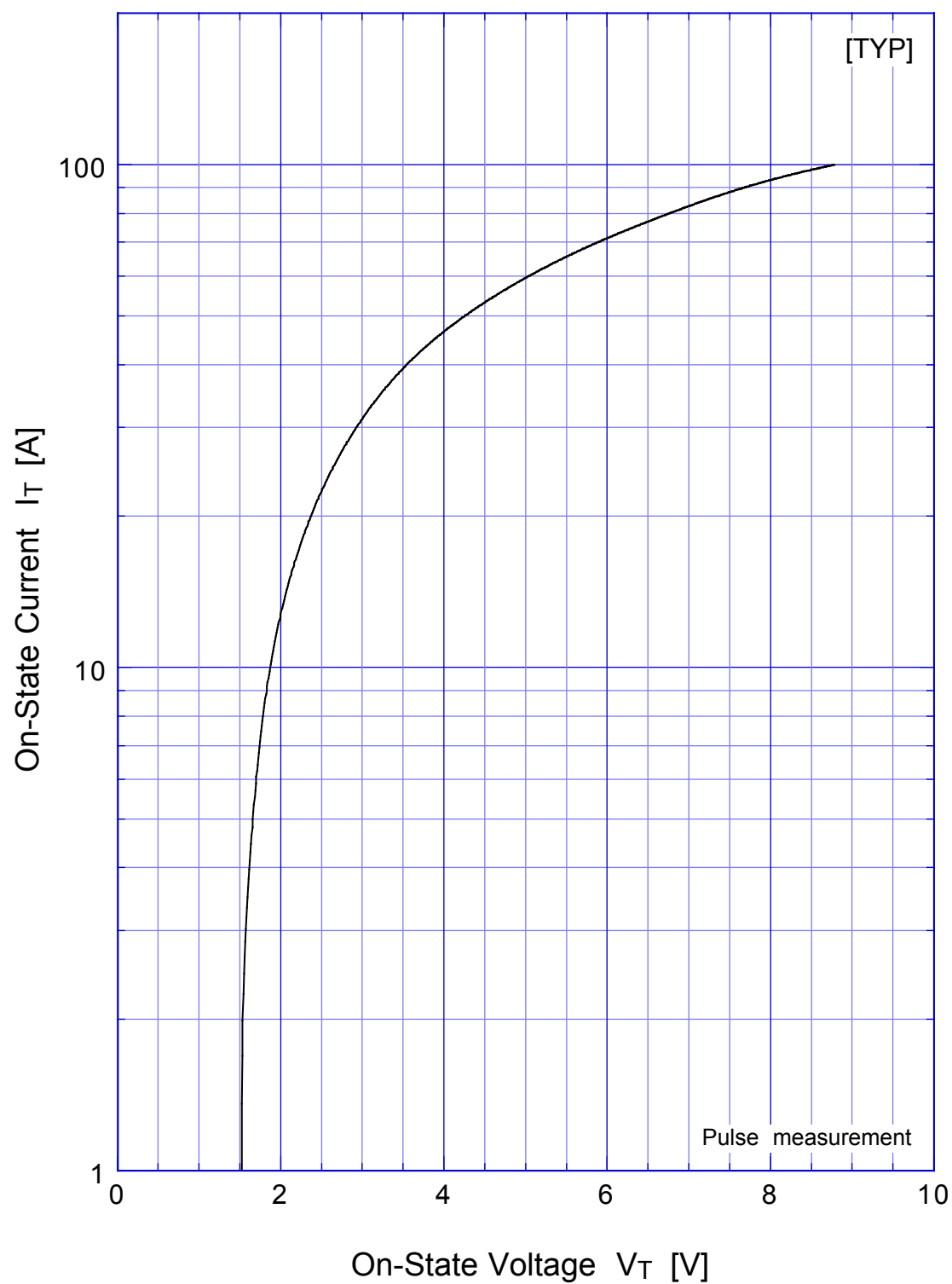
●Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T _{stg}		-40~125	°C
Junction Temperature	T _j		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V _{DRM}		60	V
Surge On-State Current	I _{TSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	100	A
Surge On-State Current	I _{FSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	100	

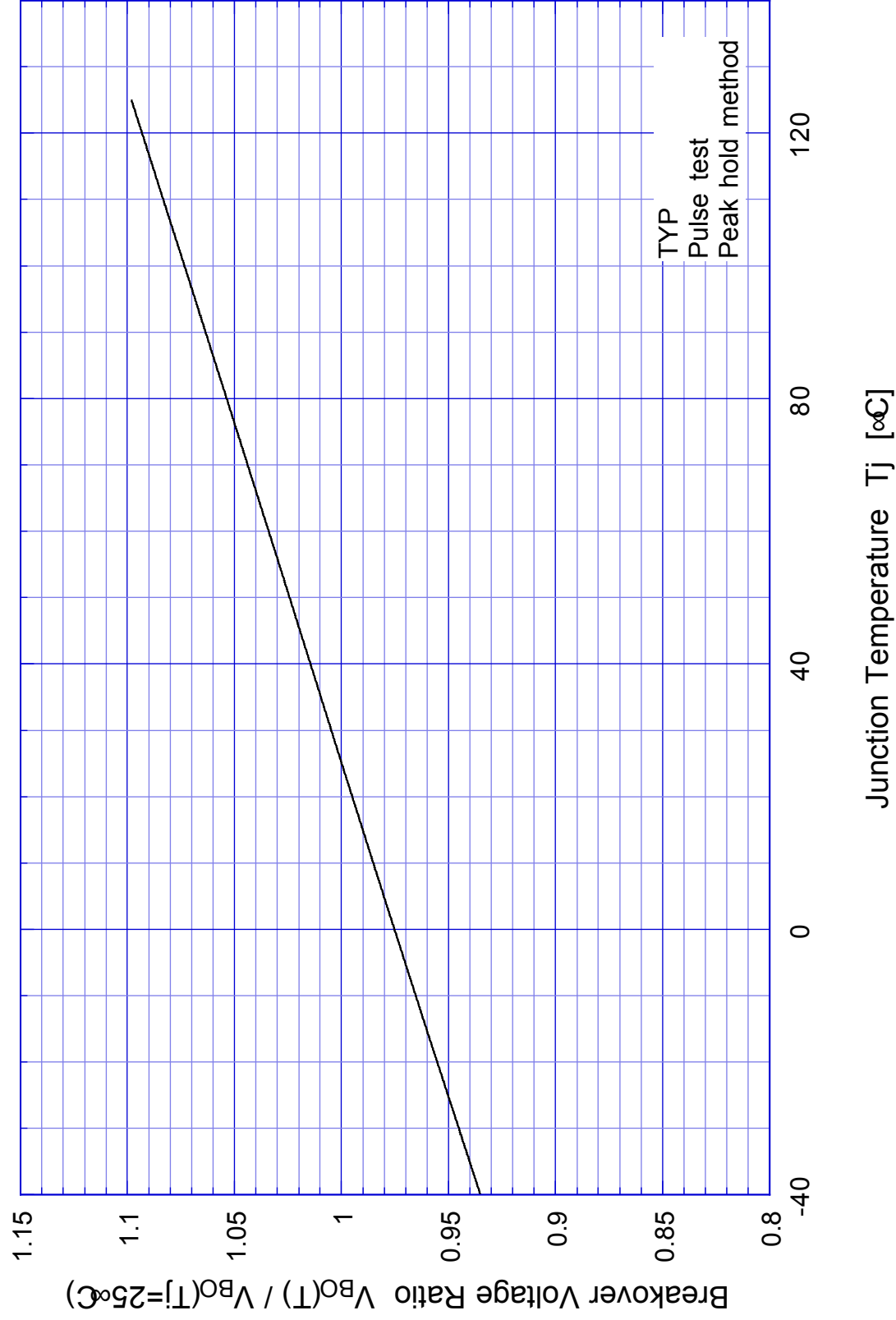
●Electrical Characteristics (Tl=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakdown Voltage	V _{BR}	Pulse measurement	Min 62	V
Off-State Current	I _{DRM}	V _D = V _{DRM}	Max 10	μ A
Holding Current	I _H	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V _T	I _T = 2A	TYP 1.15	V
Junction Capacitance	C _j	f = 1kHz OSC = 1V, V _D = 50V	Max 180	pF
Clamping Voltage	V _{CL}	dv/dt = 100V/ μ s	Max 100	V

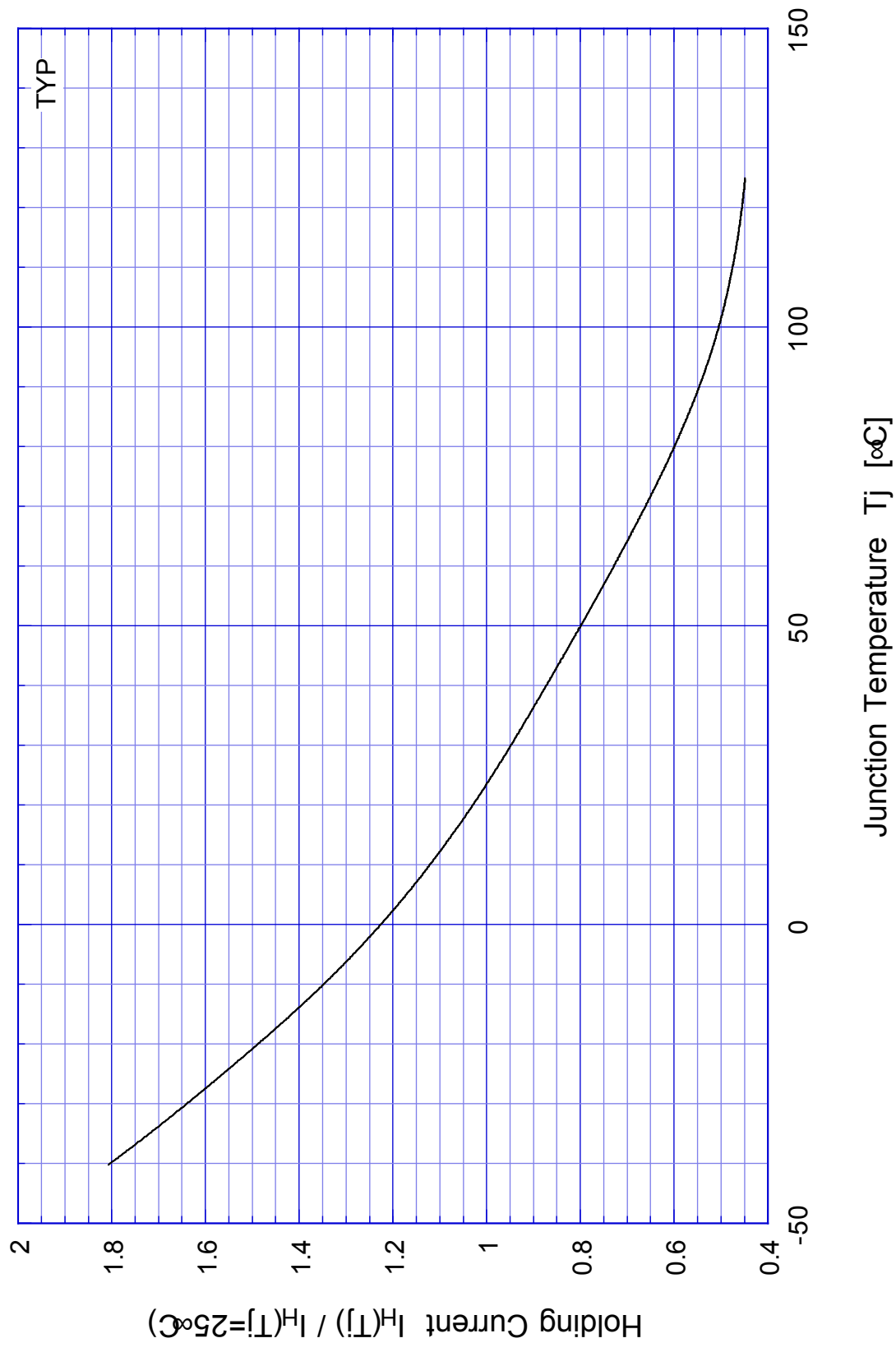
KP10LU07 On-State Voltage - On-State Current



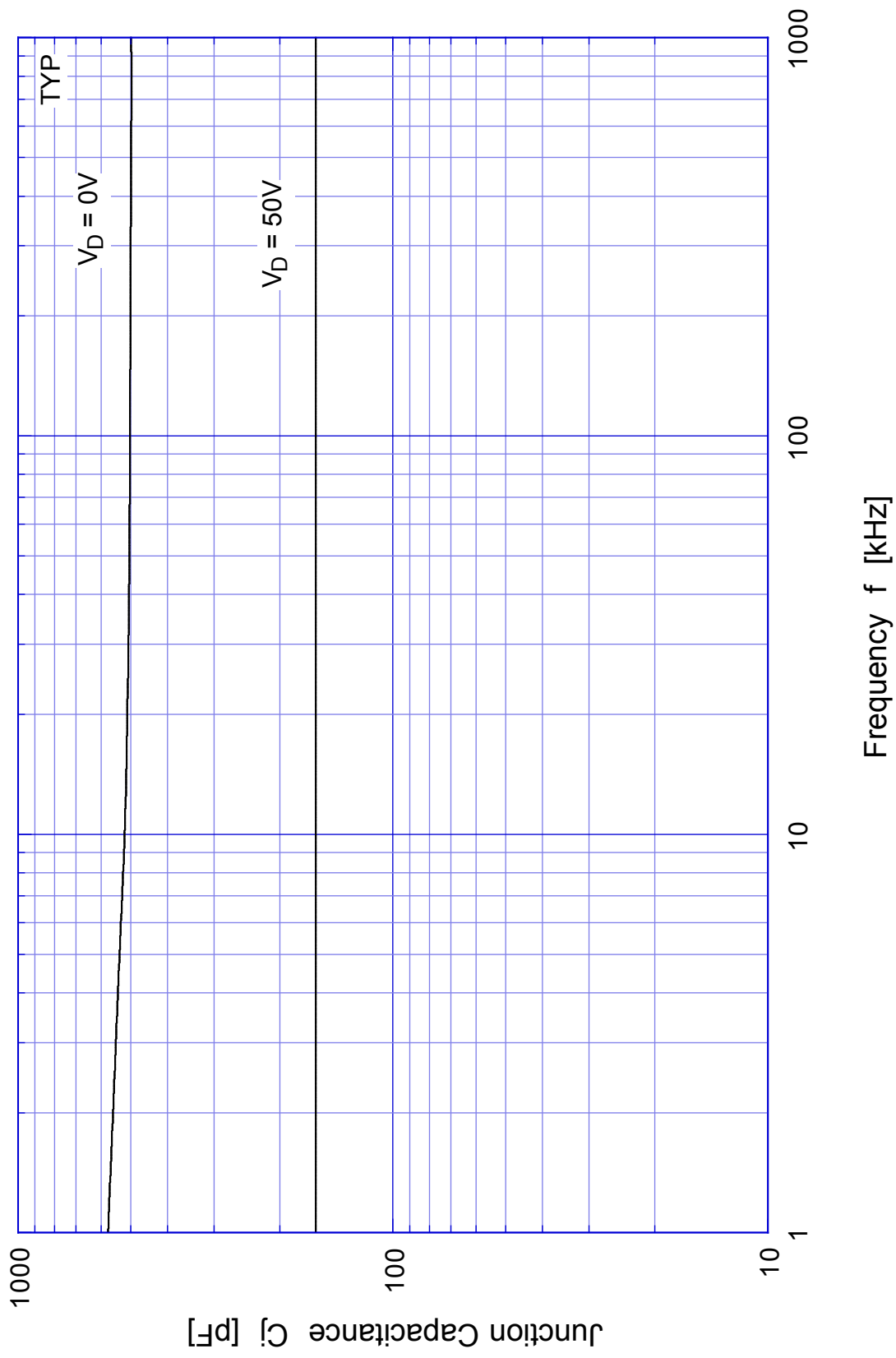
KP10LU07 Breakover Voltage - Junction Temperature



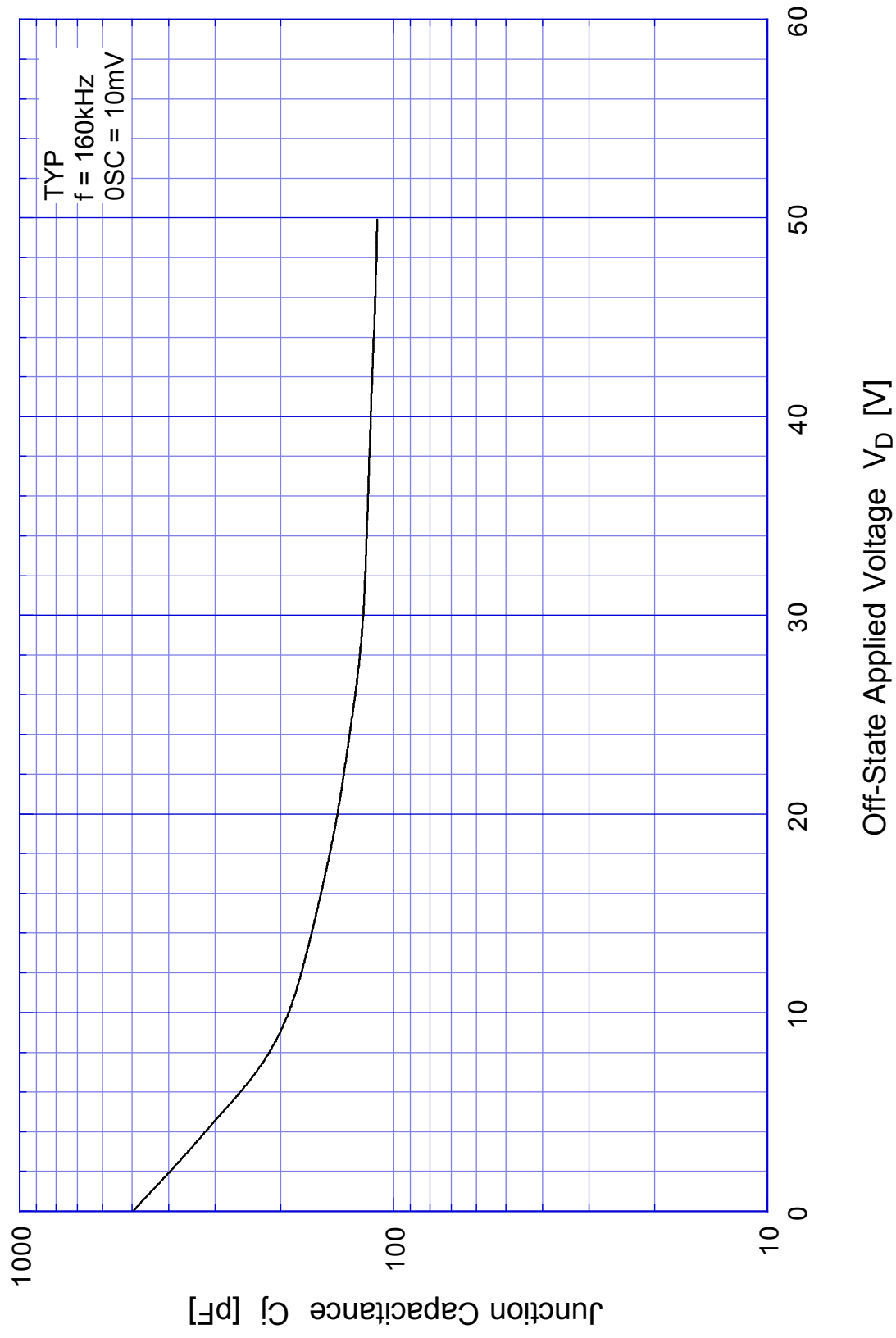
KP10LU07 Holding Current - Junction Temperature



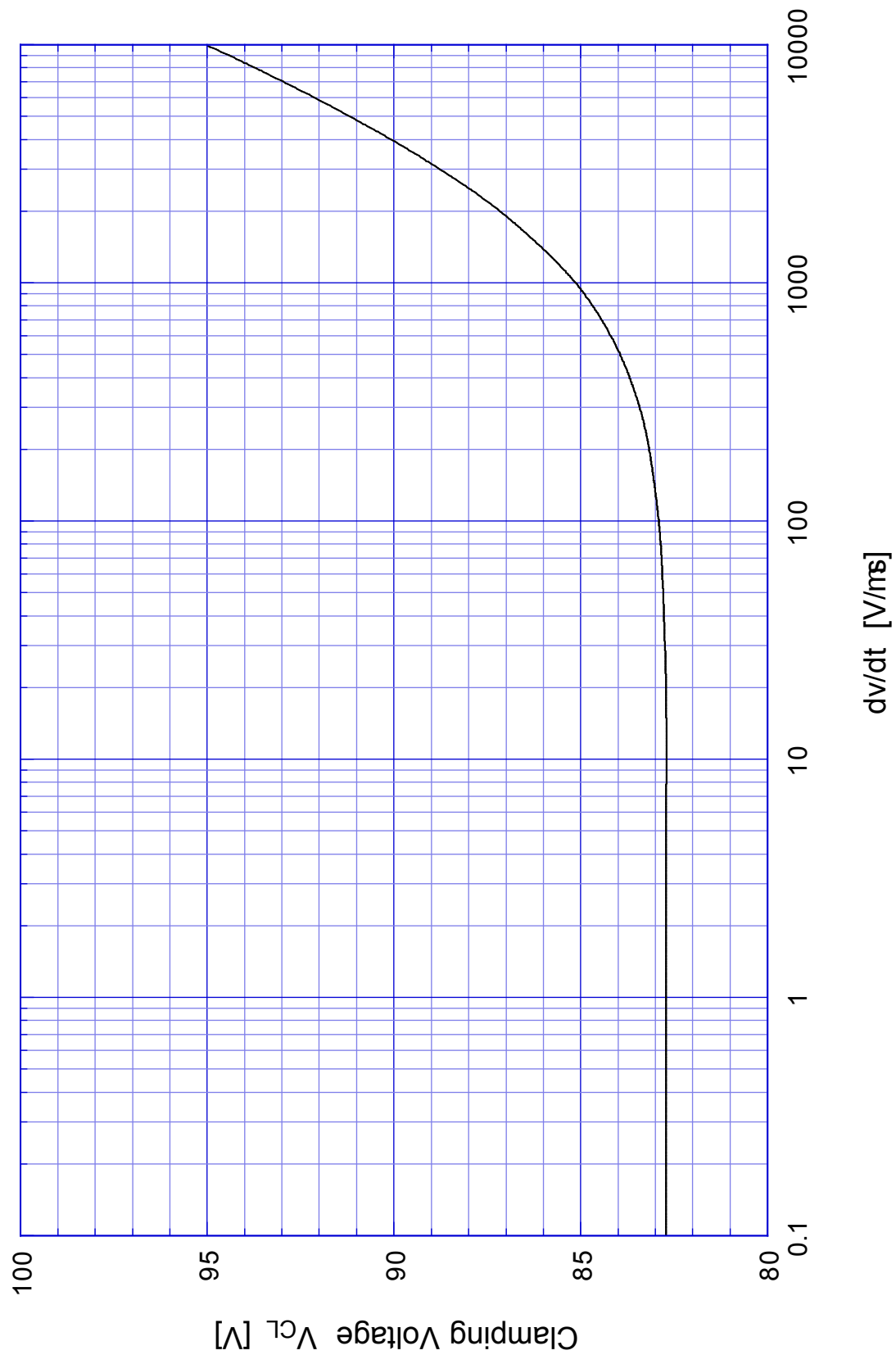
KP10LU07 Junction Capacitance



KP10LU07 Junction Capacitance



KP10LU07 Clamping Voltage



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Shindengen:

[KP10LU07-5063](#) [KP10LU07-5073](#) [KP10LU07-5103](#)



**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