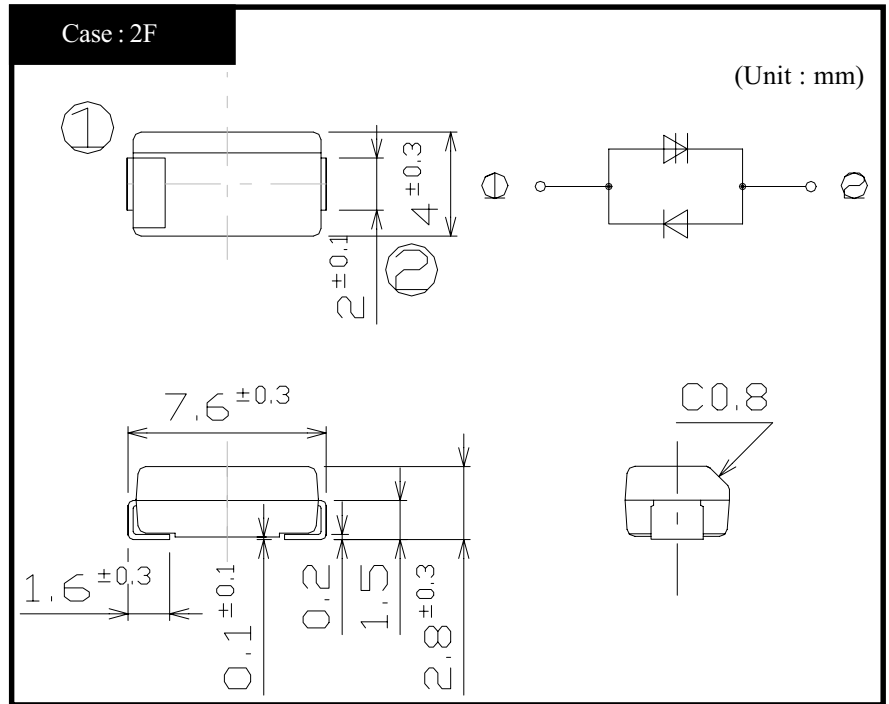


# KP10LU07

### OUTLINE DIMENSIONS



### RATINGS

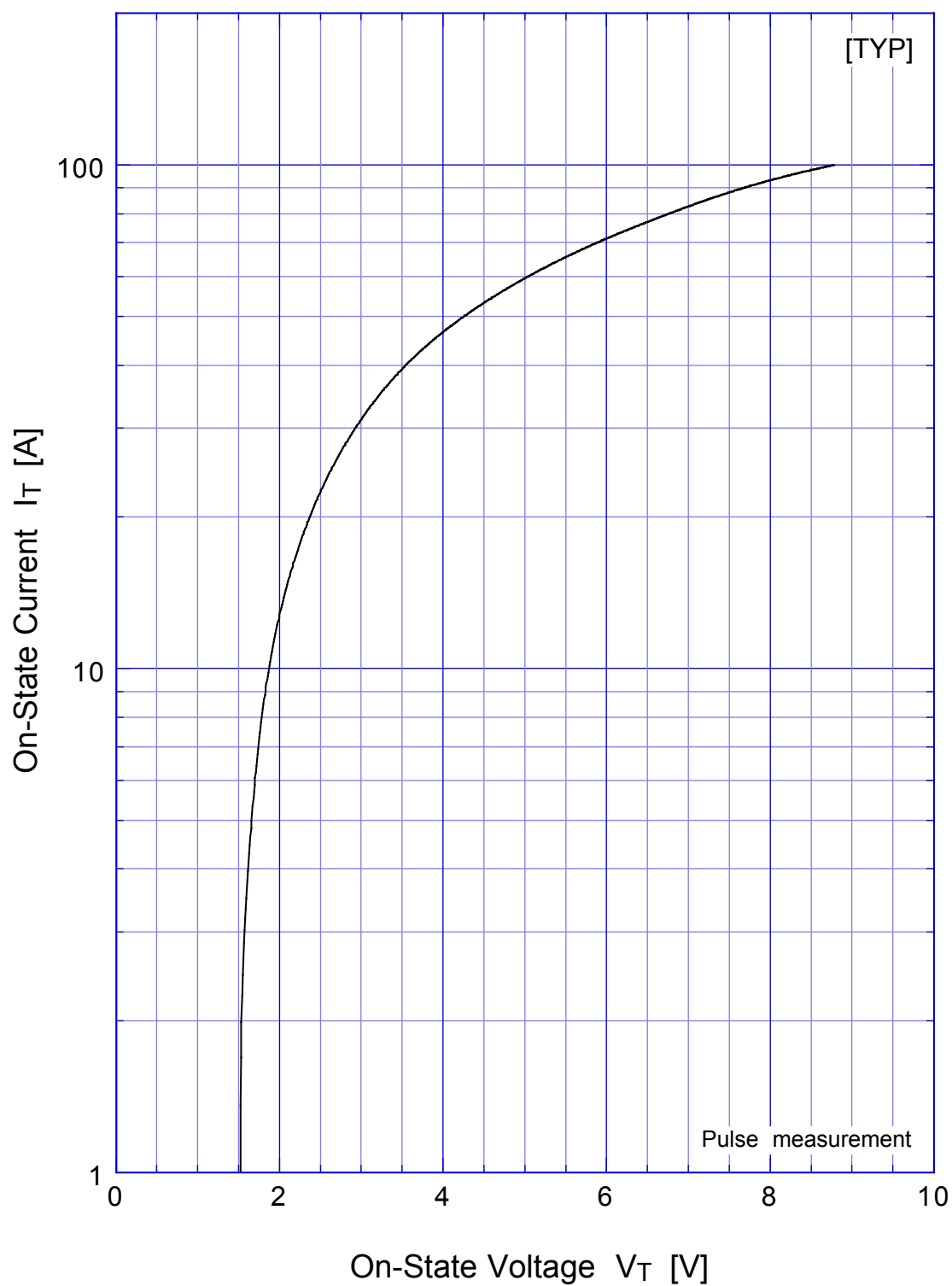
#### ● Absolute Maximum Ratings

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 $\mu$ s, Non-repetitive	100	A
Surge On-State Current	$I_{FSM}$	10/1000 $\mu$ s, Non-repetitive	100	

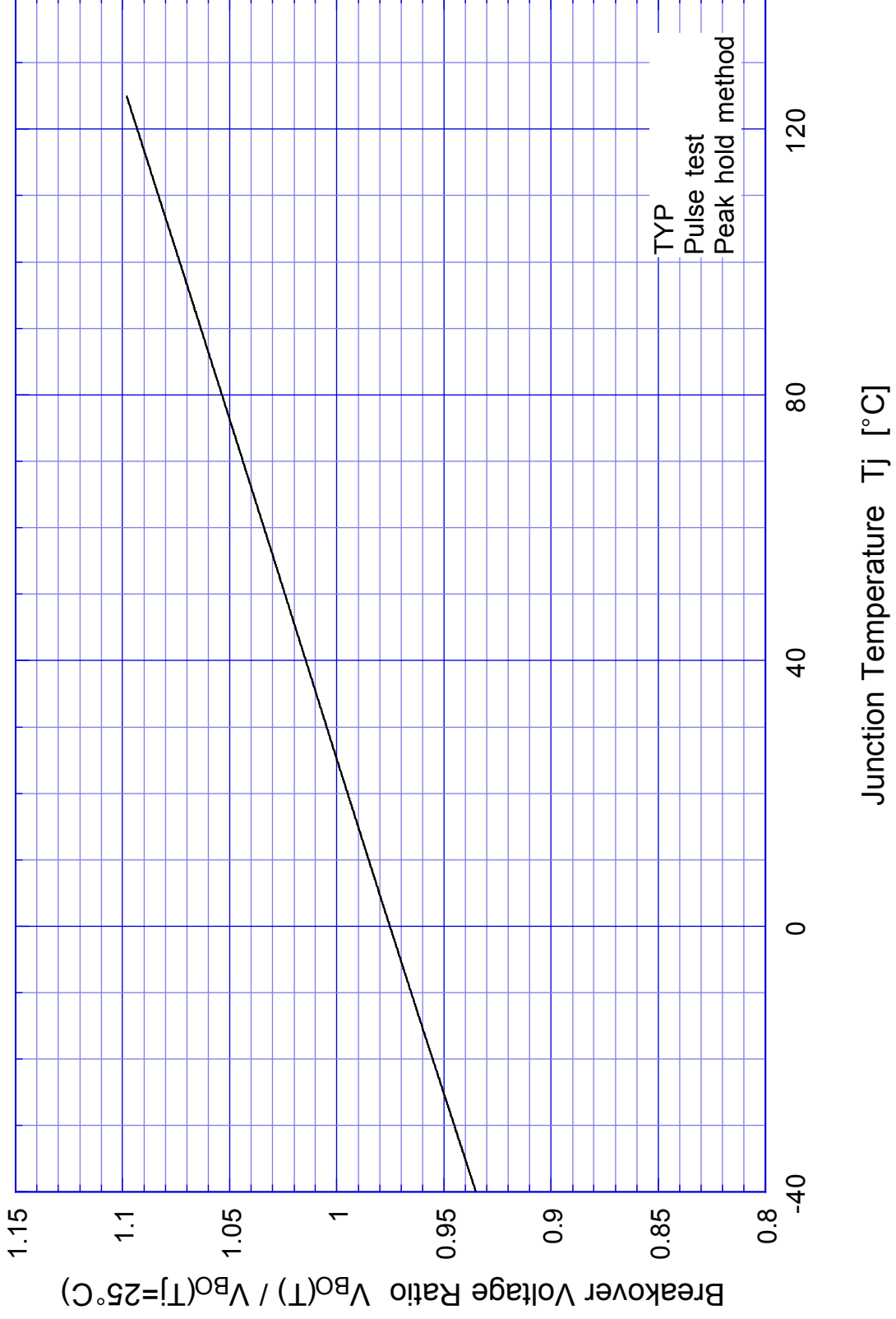
#### ● Electrical Characteristics (Tl=25°C)

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	$\mu$ 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/ $\mu$ s	Max 100	V

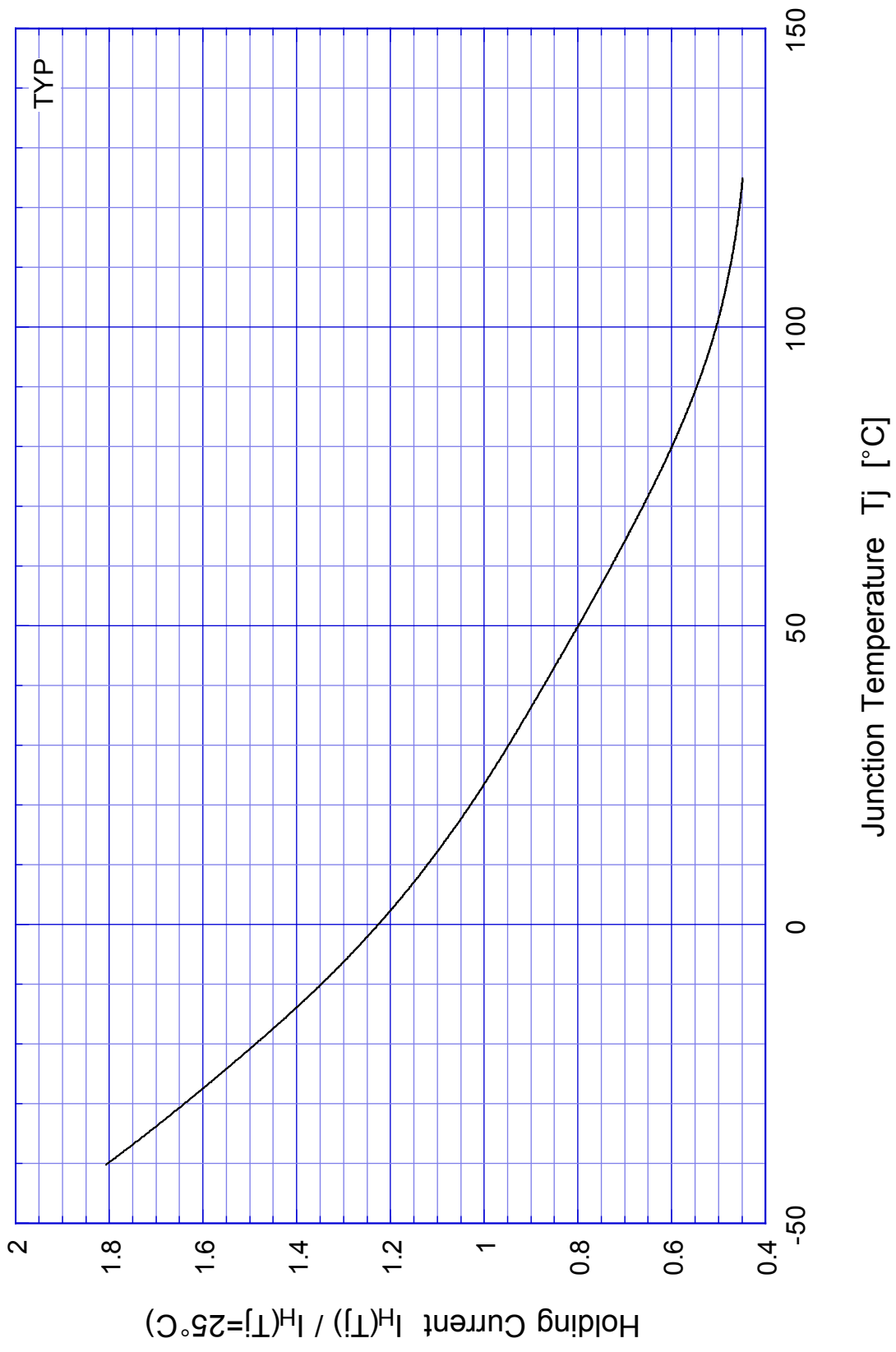
# KP10LU07 On-State Voltage - On-State Current



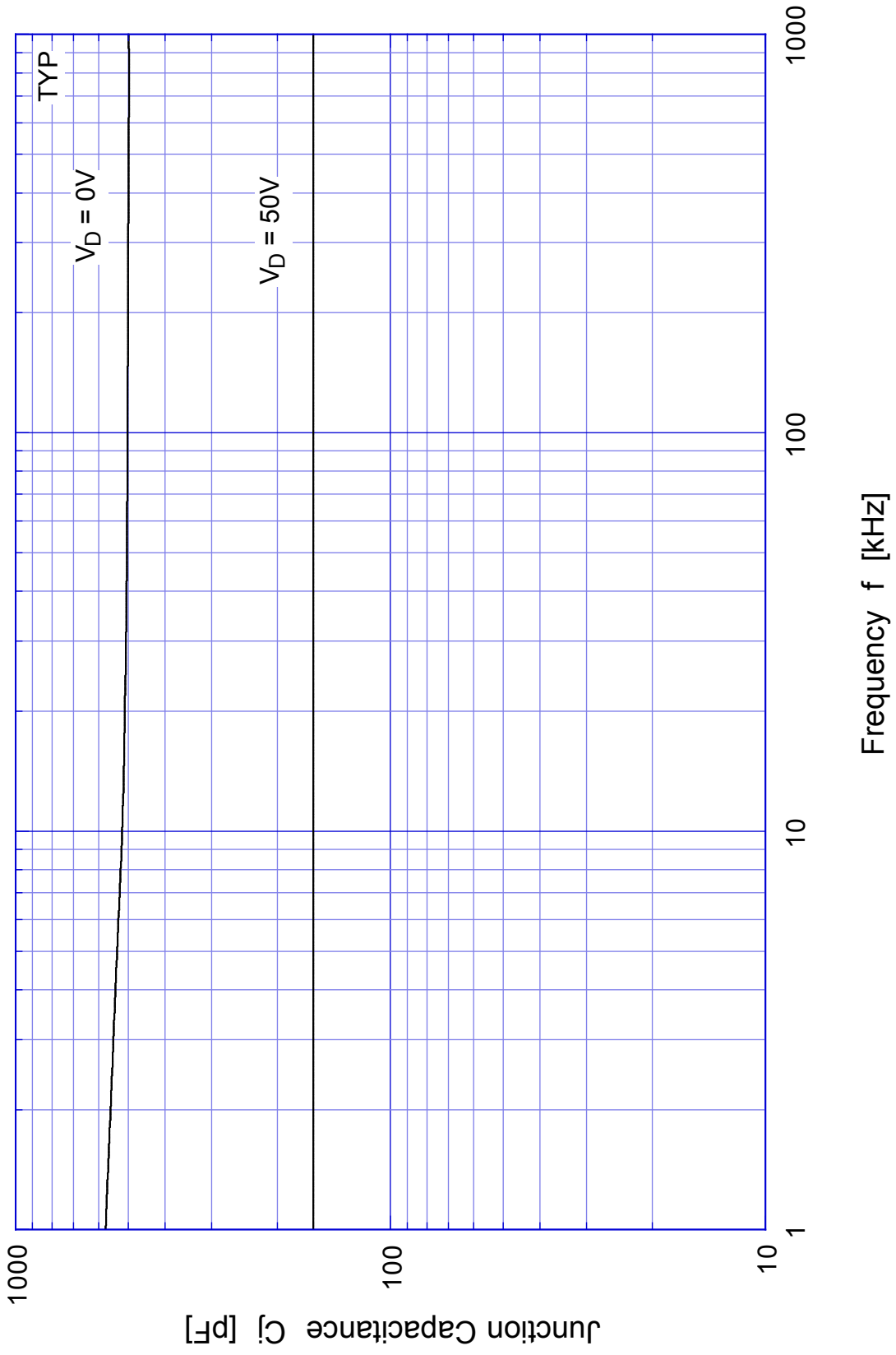
# KP10LU07 Breakover Voltage - Junction Temperature



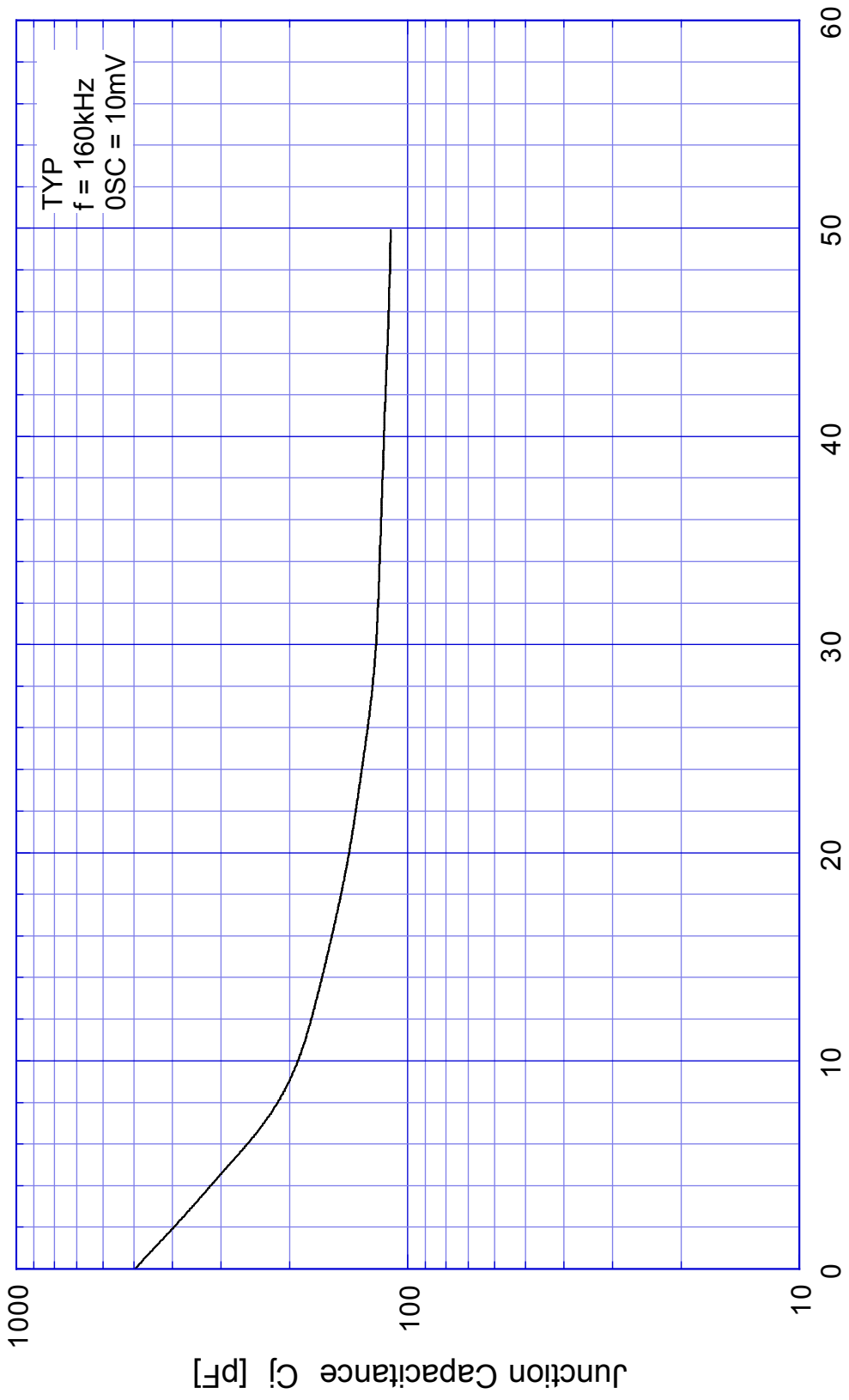
# KP10LU07 Holding Current - Junction Temperature



# KP10LU07 Junction Capacitance



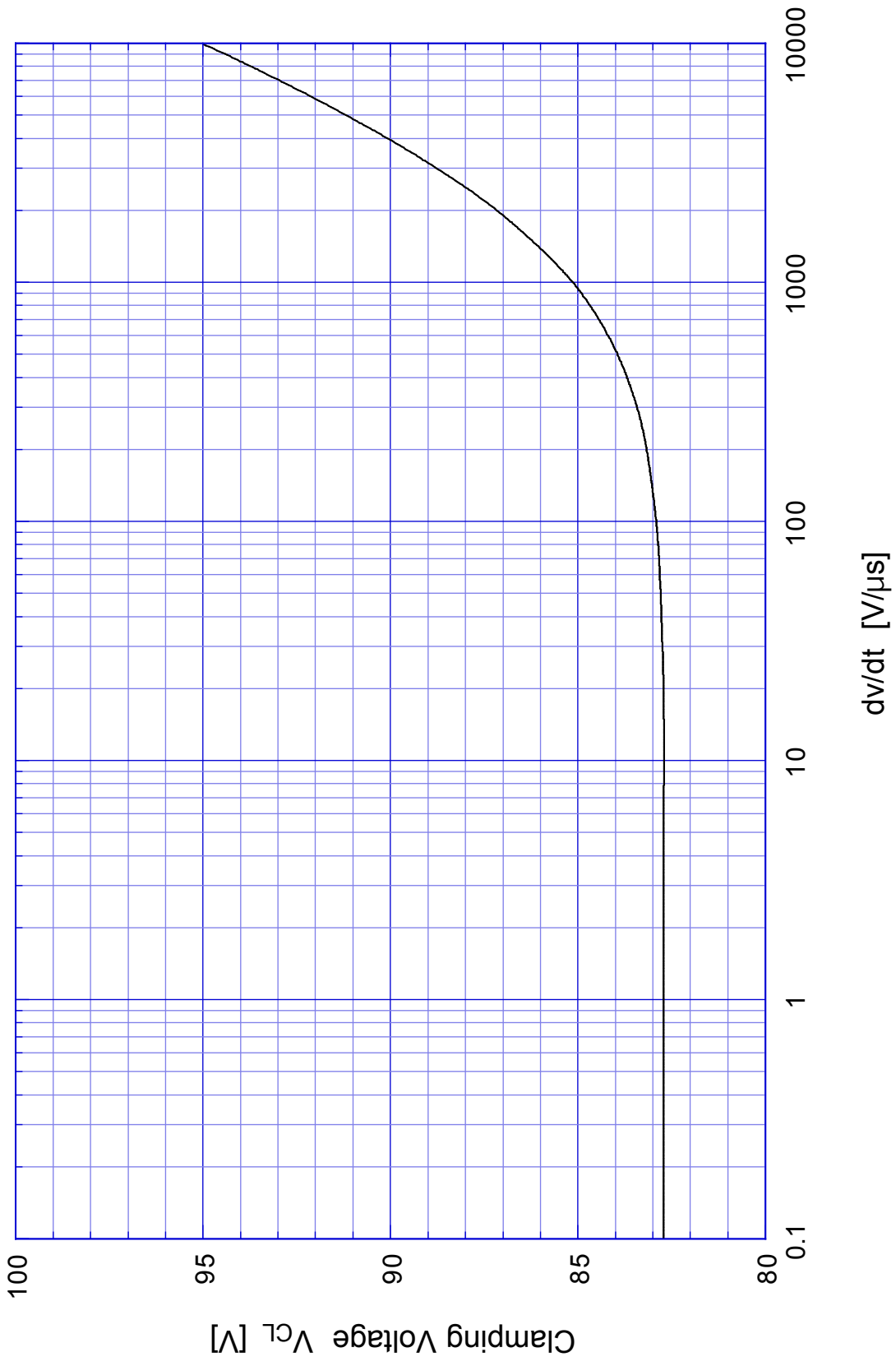
# KP10LU07 Junction Capacitance



Off-State Applied Voltage  $V_D$  [V]

KP10LU07

Clamping Voltage



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Shindengen:](#)

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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9