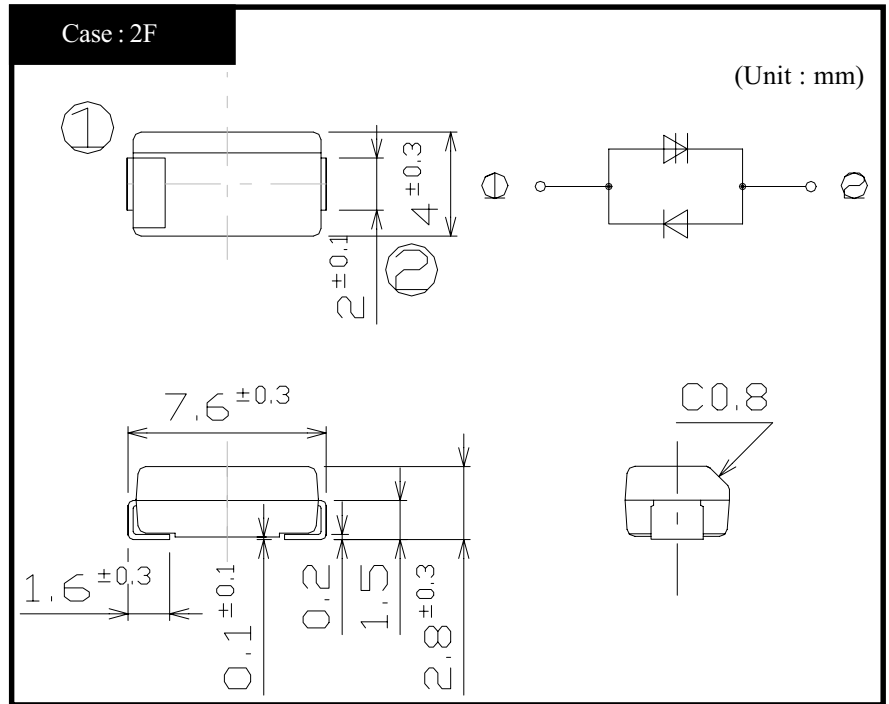


KP10LU07

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

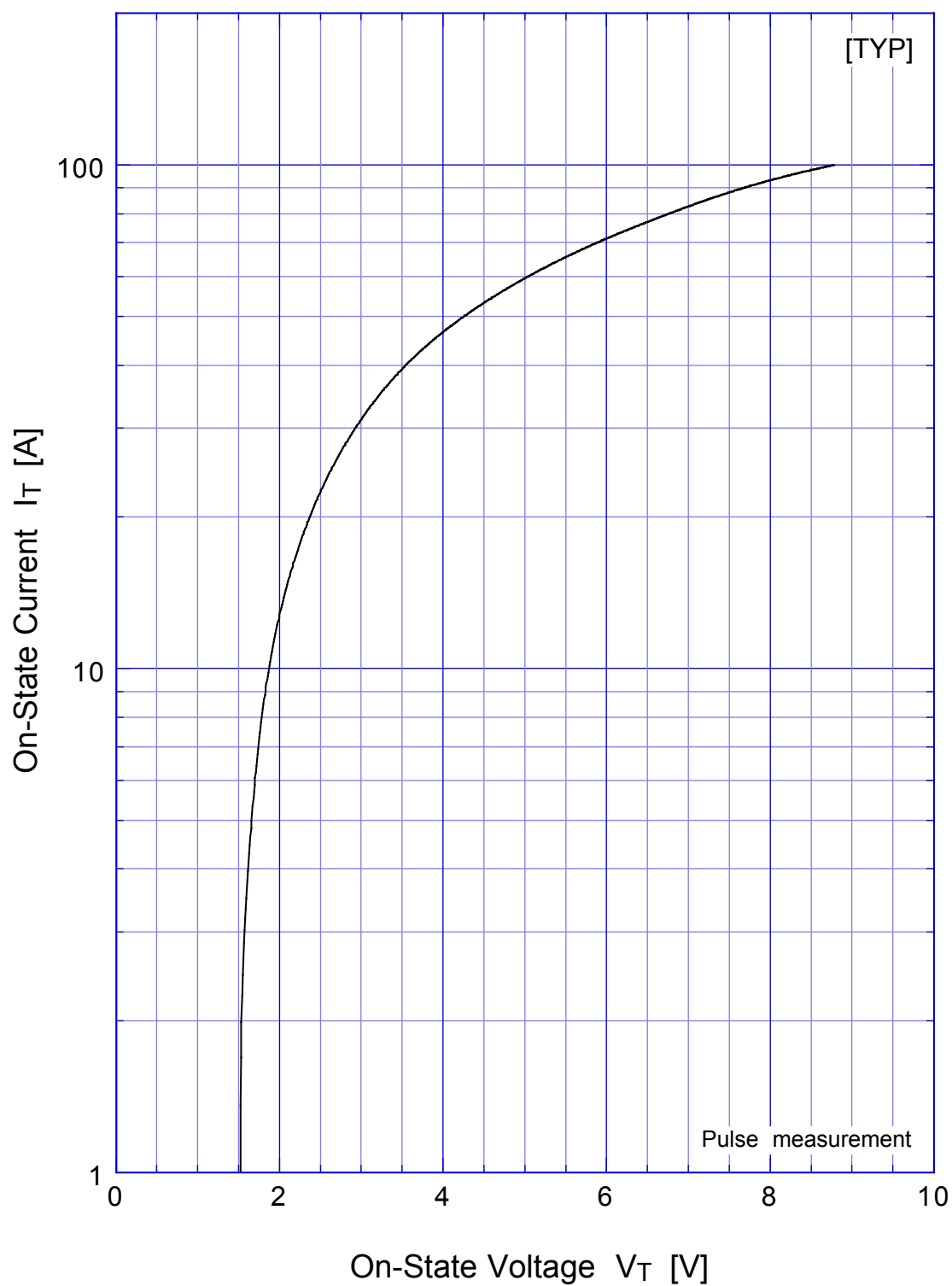
● Absolute Maximum Ratings

| 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 | |

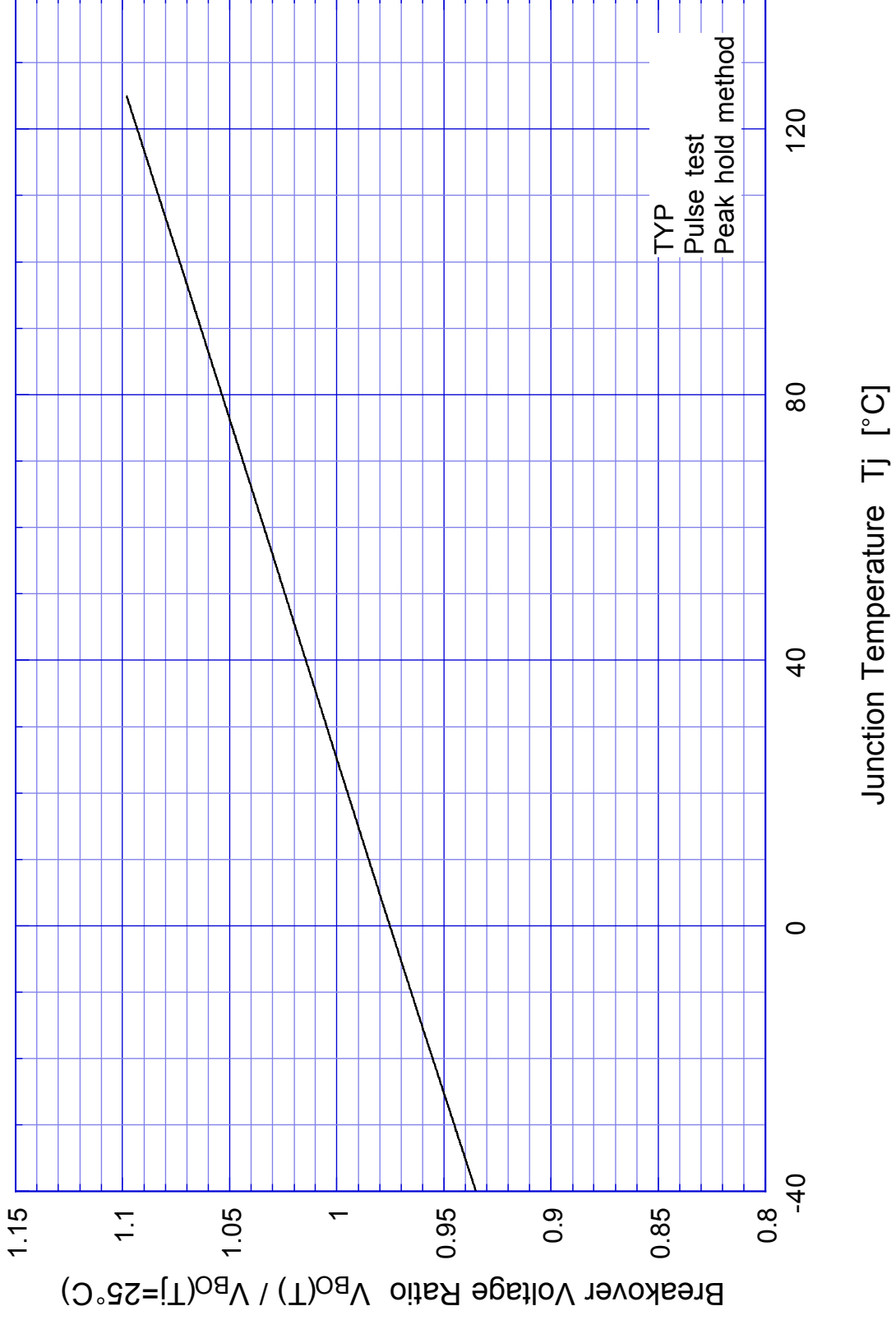
● Electrical Characteristics (Tl=25°C)

| 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 |

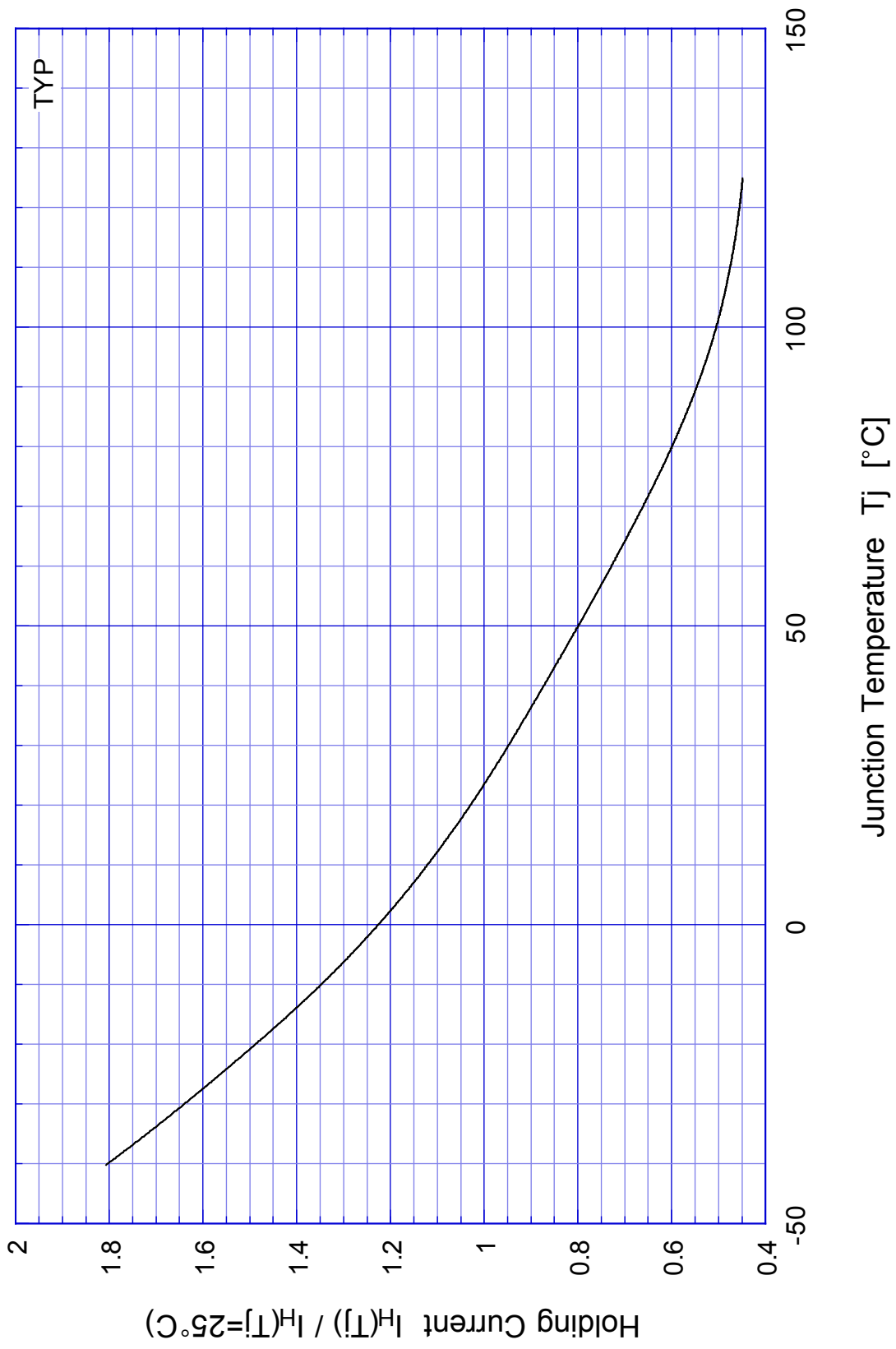
KP10LU07 On-State Voltage - On-State Current



KP10LU07 Breakover Voltage - Junction Temperature

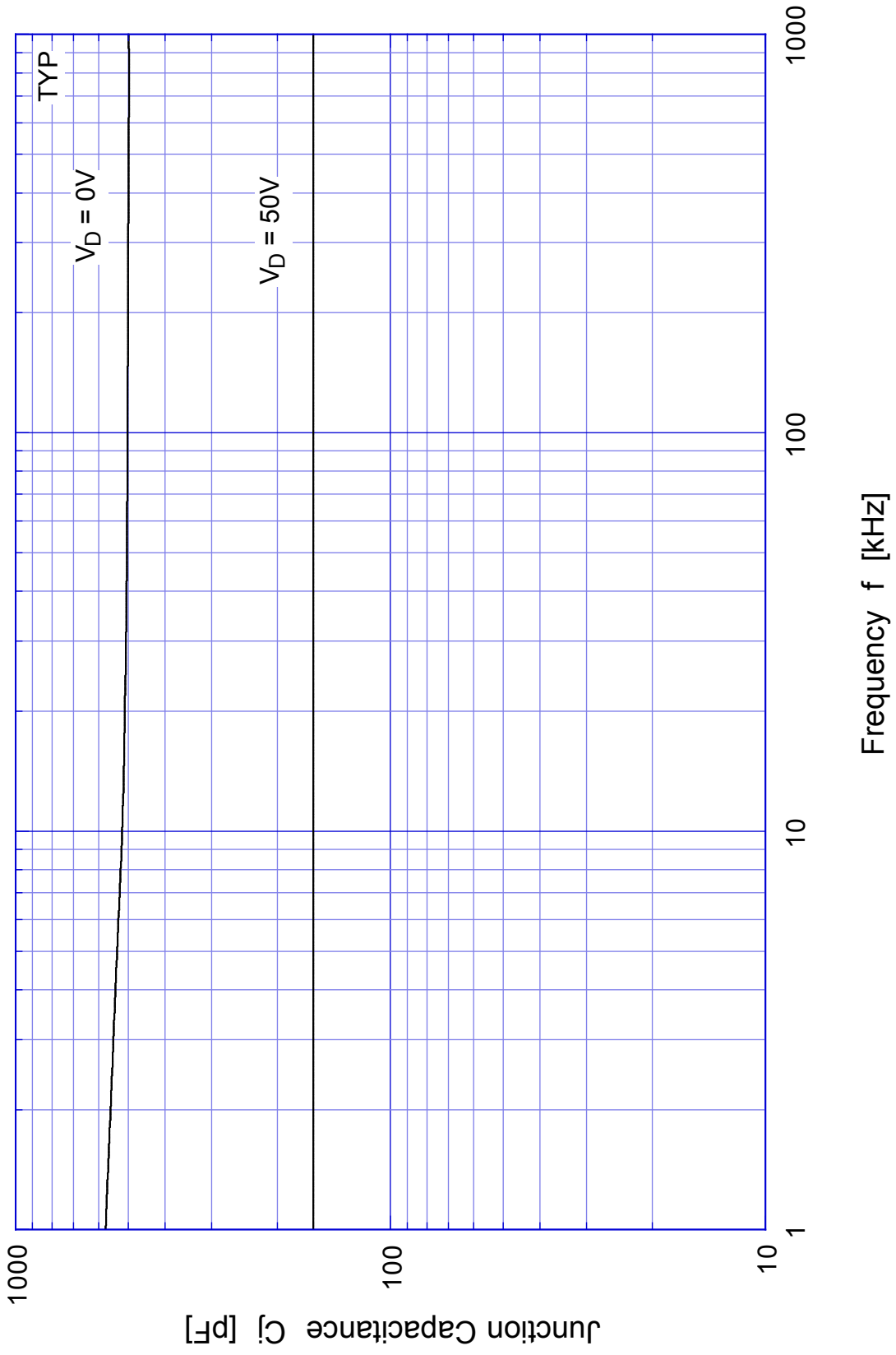


KP10LU07 Holding Current - Junction Temperature

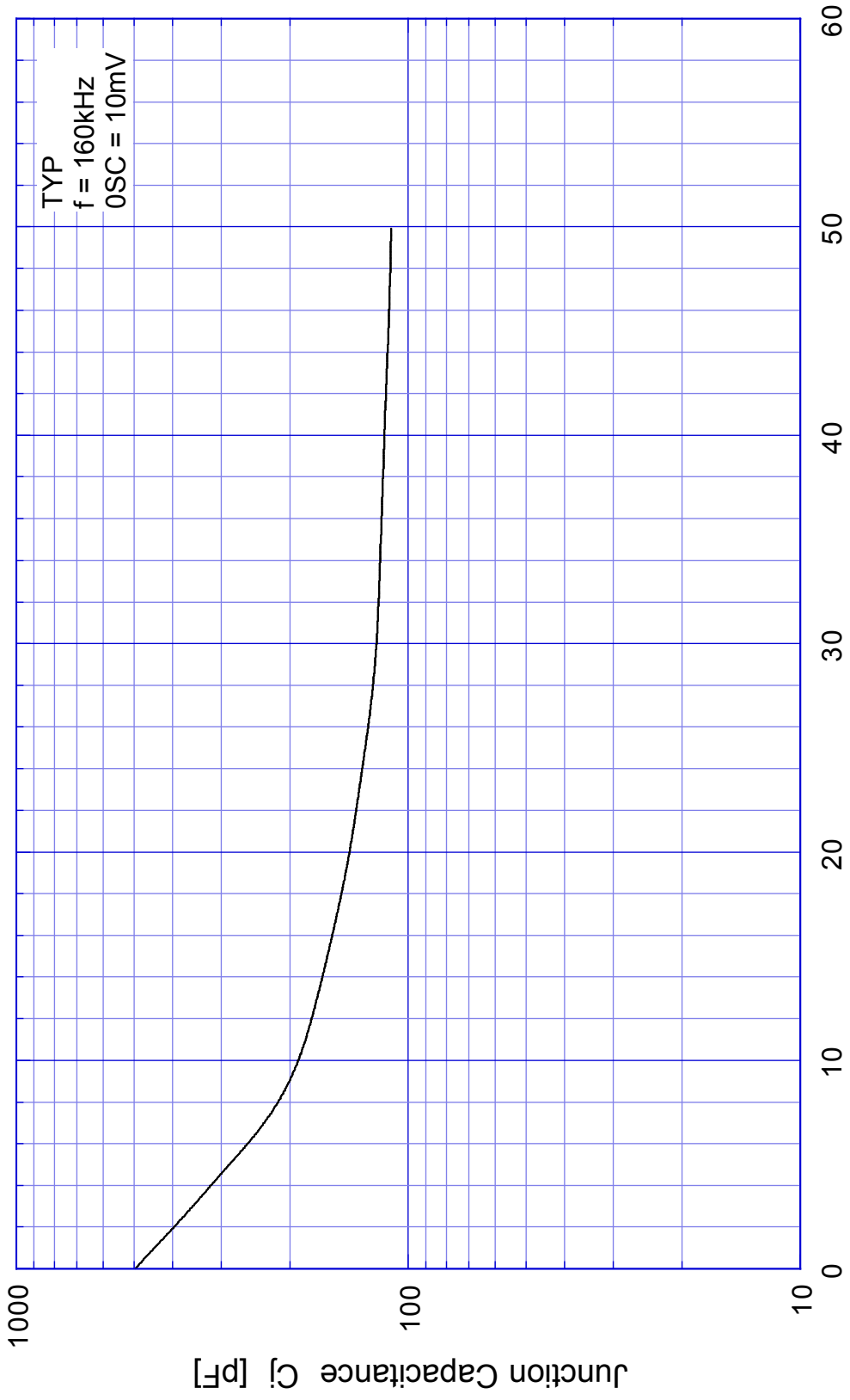


TYP

KP10LU07 Junction Capacitance



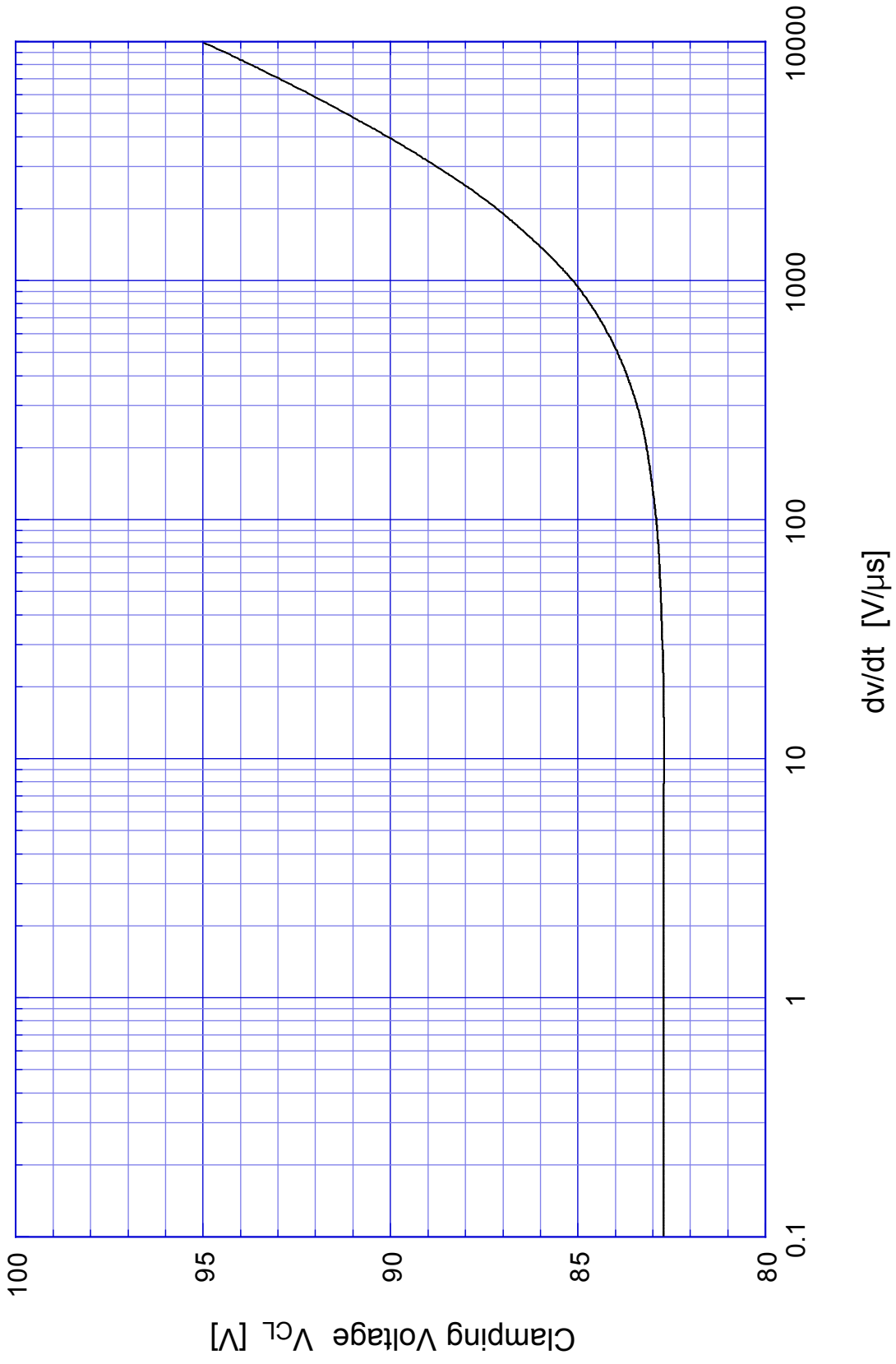
KP10LU07 Junction Capacitance



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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А