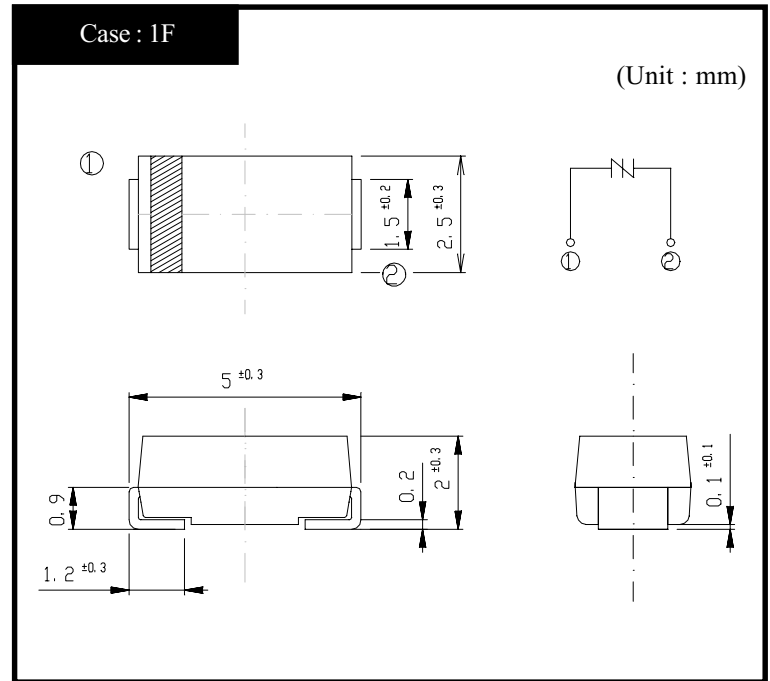


# KL3R20

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

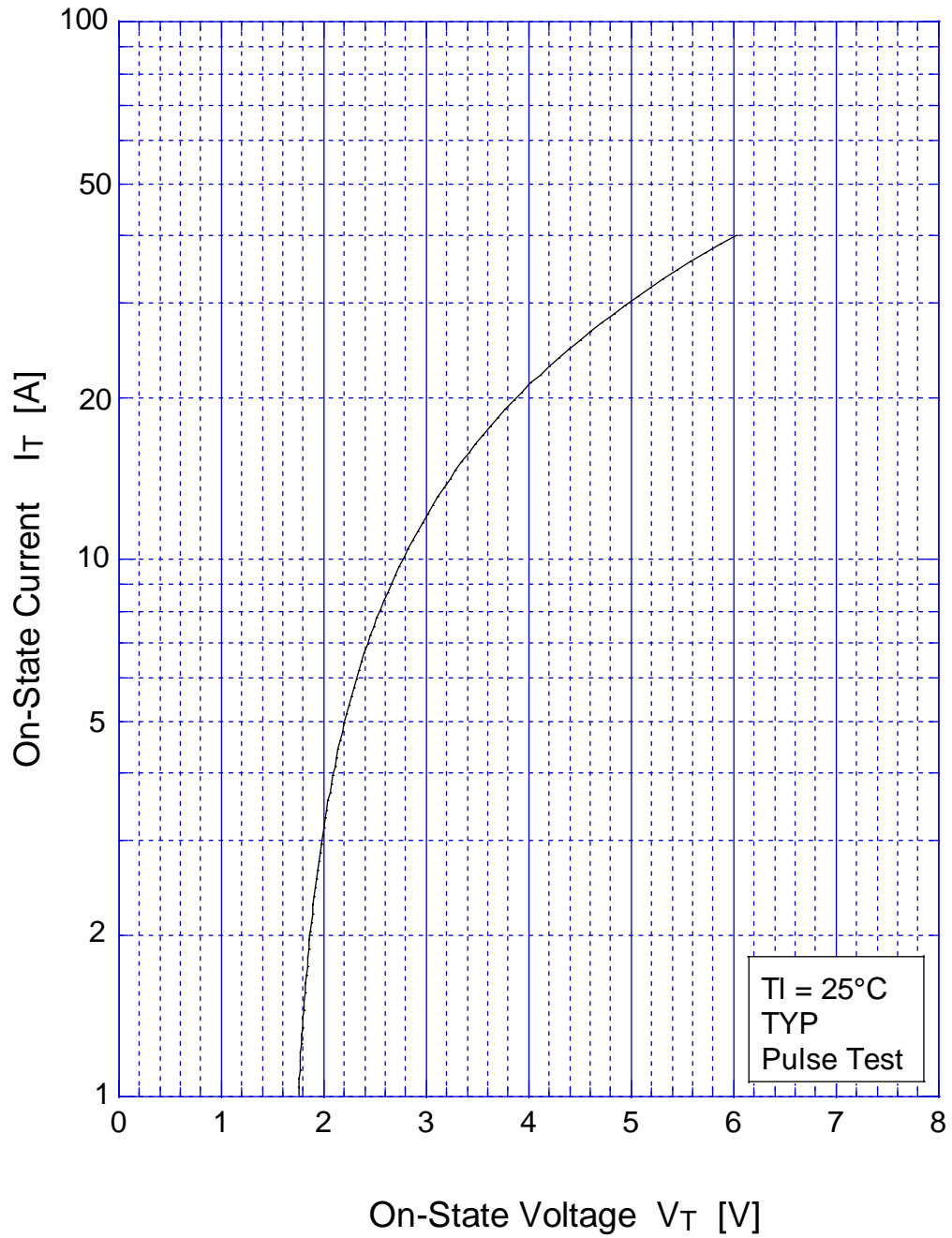
### ● Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>		-40~125	°C
Junction Temperature	T <sub>j</sub>		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V <sub>DRM</sub>		175	V
Surge On-State Current	I <sub>TSM</sub>	10/1000 μs, Non-repetitive	30	A
		8/20 μs, Non-repetitive	100	
Critical Rate of Rise of Off-State Voltage	dv/dt	V <sub>BO</sub> (min) / 0.63	1.5	kV/μs

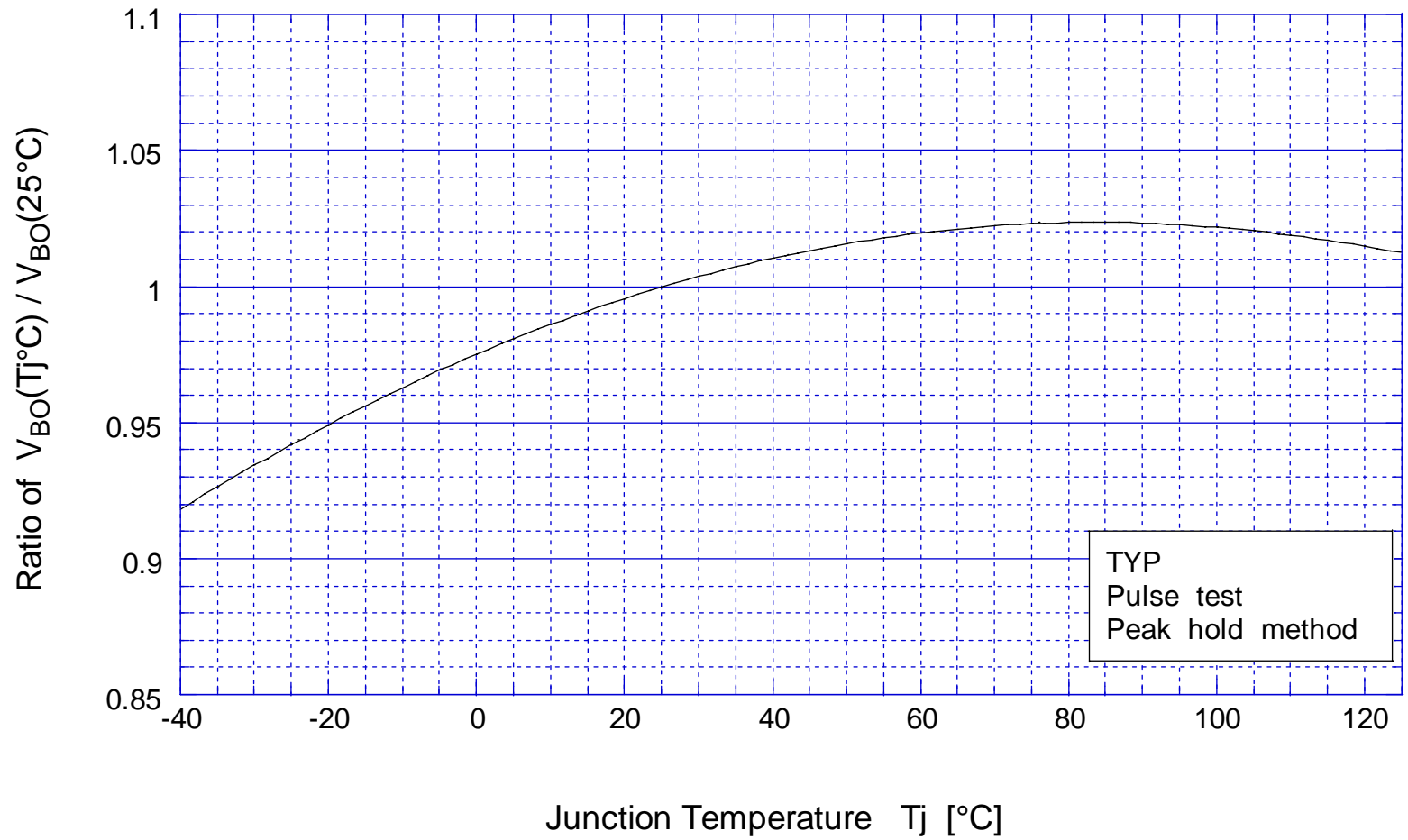
### ● Electrical Characteristics (T<sub>I</sub>=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V <sub>BO</sub>	Pulse measurement	Min 180	V
Off-State Current	I <sub>DRM</sub>	V <sub>D</sub> = V <sub>DRM</sub>	Max 10	μA
Holding Current	I <sub>H</sub>	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V <sub>T</sub>	I <sub>T</sub> = 2A	TYP 1.8	V
Junction Capacitance	C <sub>j</sub>	f = 1kHz OSC = 1V <sub>RMS</sub> , V <sub>D</sub> = 50VDC	Max 30	pF
Clamping Voltage	V <sub>CL</sub>	dv/dt = 100V/μs	Max 250	V

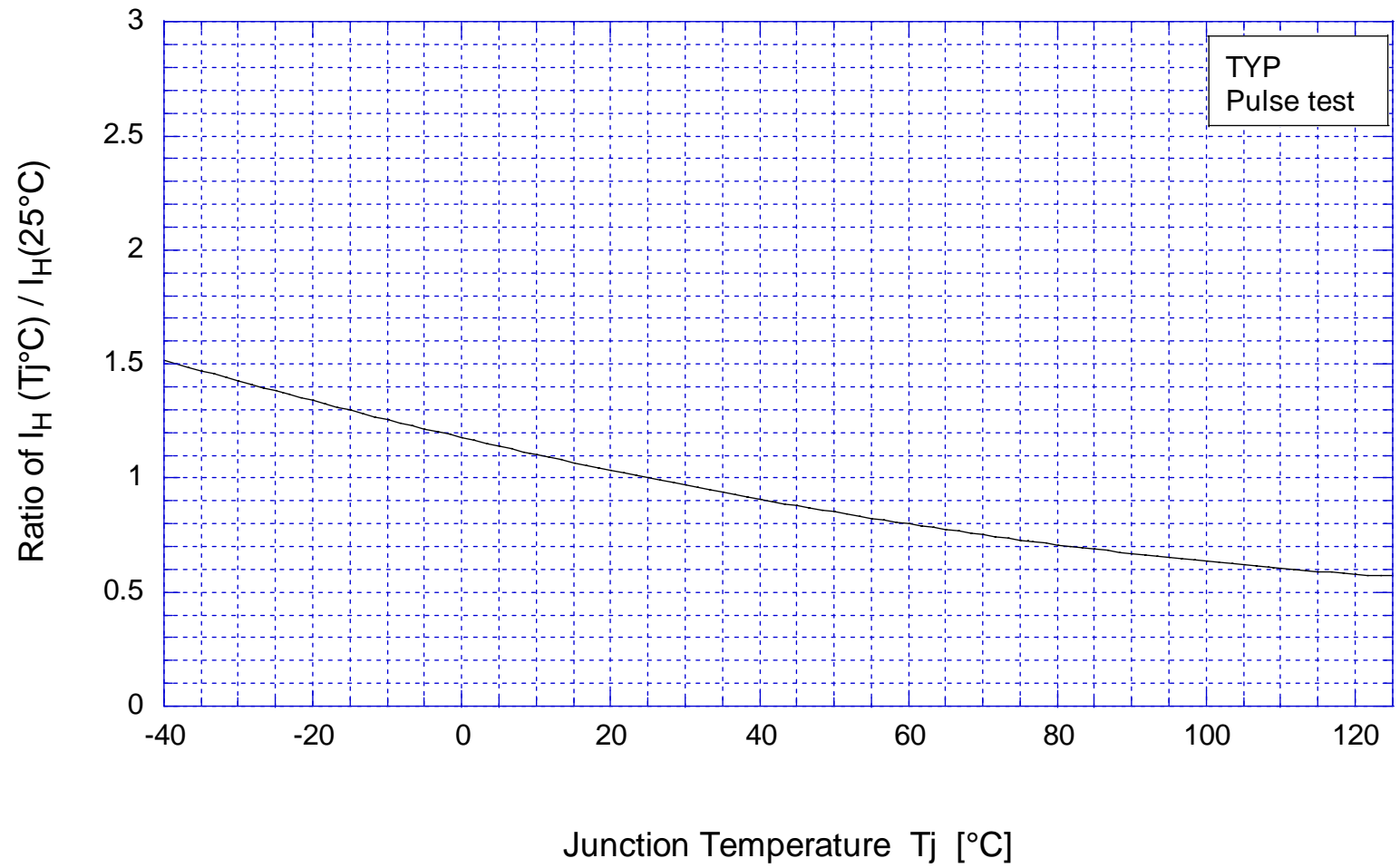
# KL3R20 On-State Voltage - On-State Current



# KL3R20 Breakover Voltage - Junction Temperature

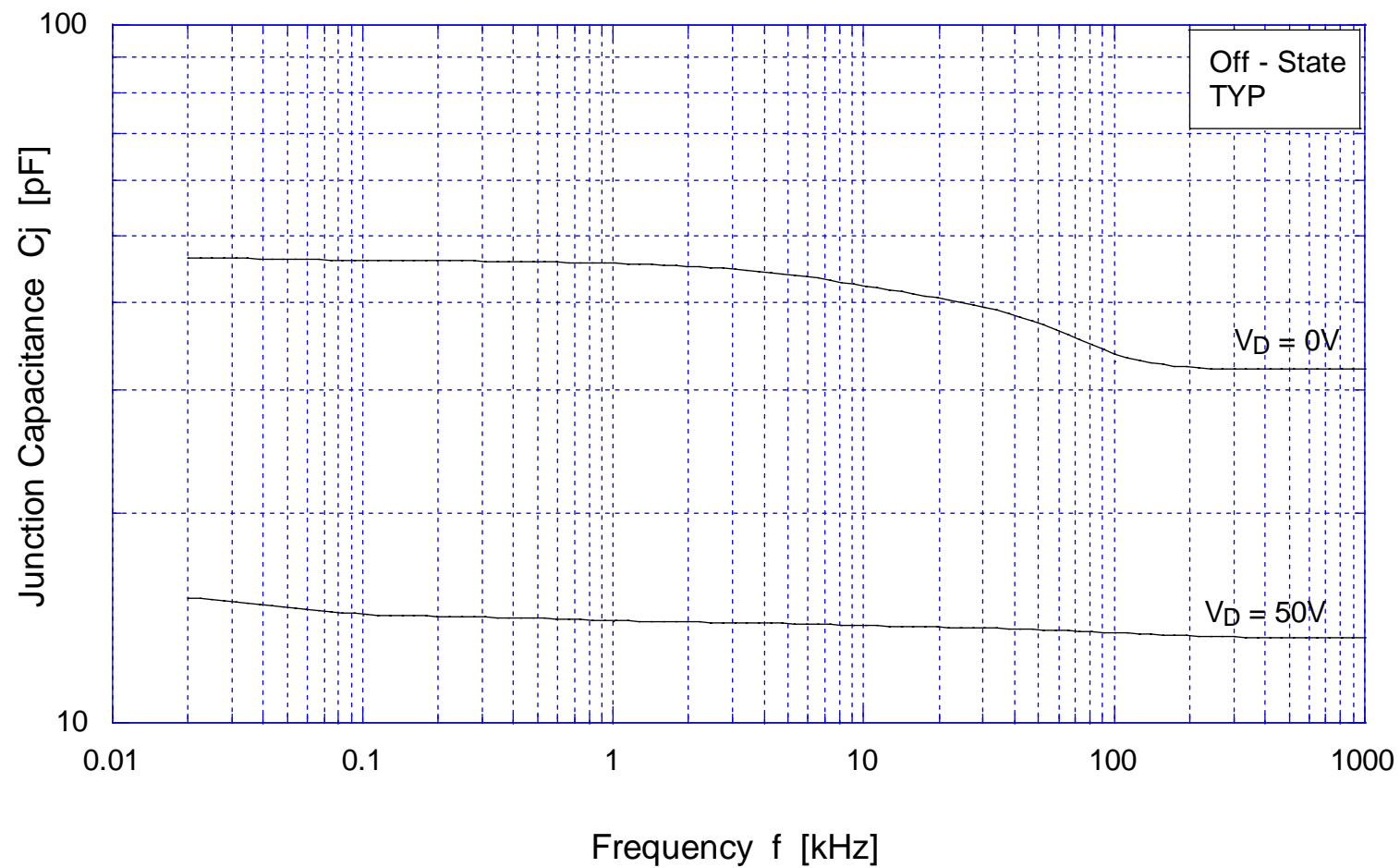


# KL3R20 Holding Current - Junction Temperature

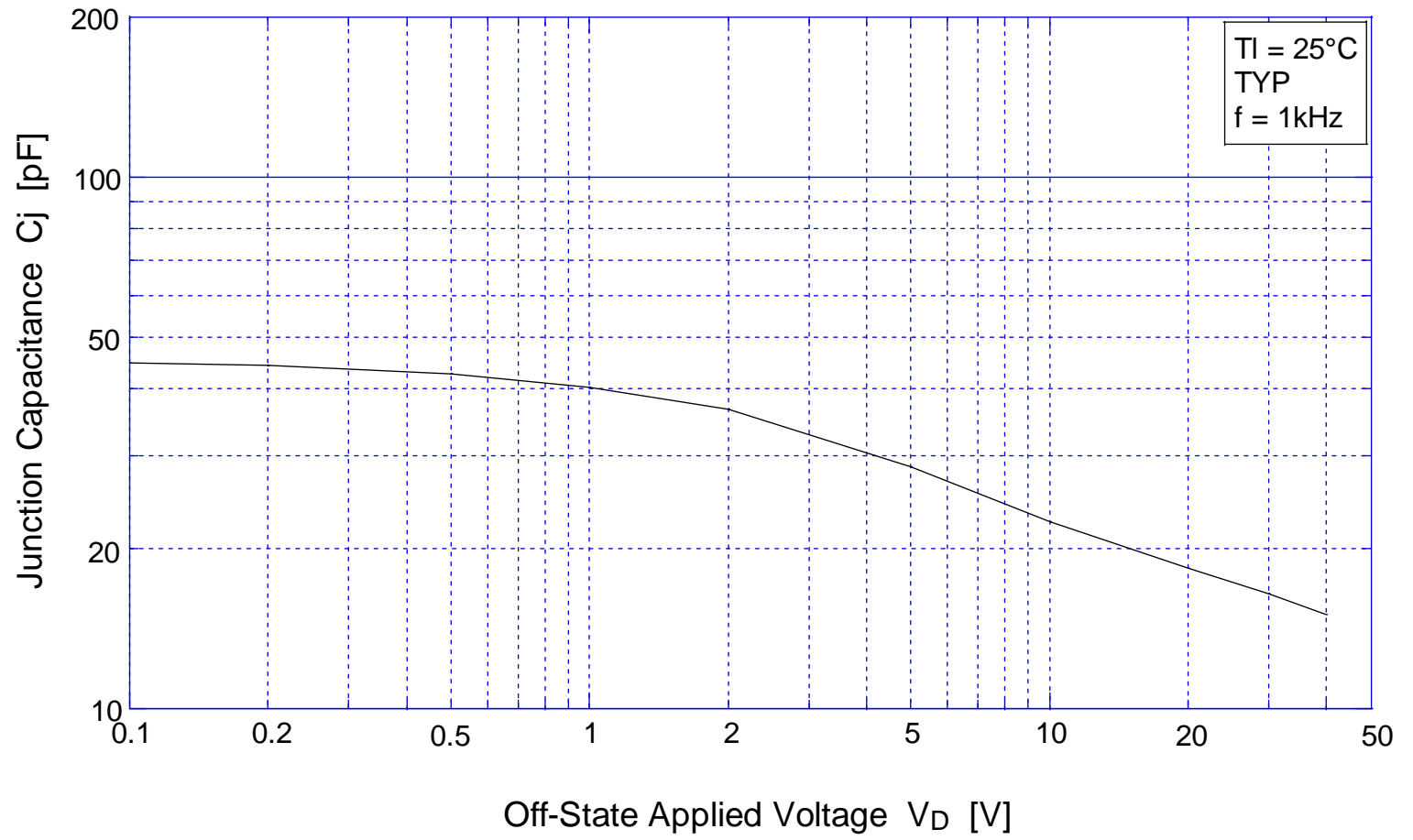


KL3R20

Junction Capacitance



# KL3R20 Junction Capacitance



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Shindengen:](#)

[KL3R20-4103](#) [KL3R20-4063](#) [KL3R20-4073](#) [KL3R20-5063](#) [KL3R20-5073](#) [KL3R20-5103](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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