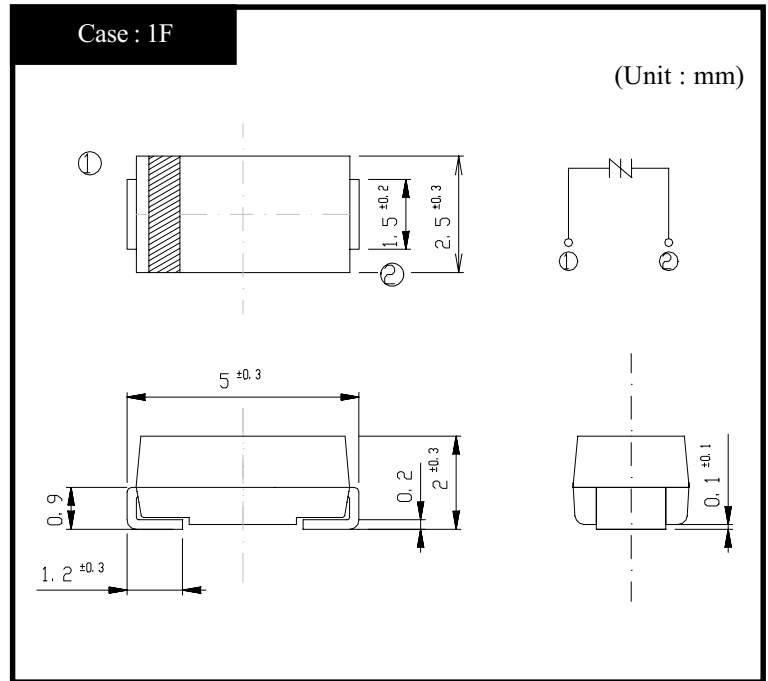


KL3R20

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

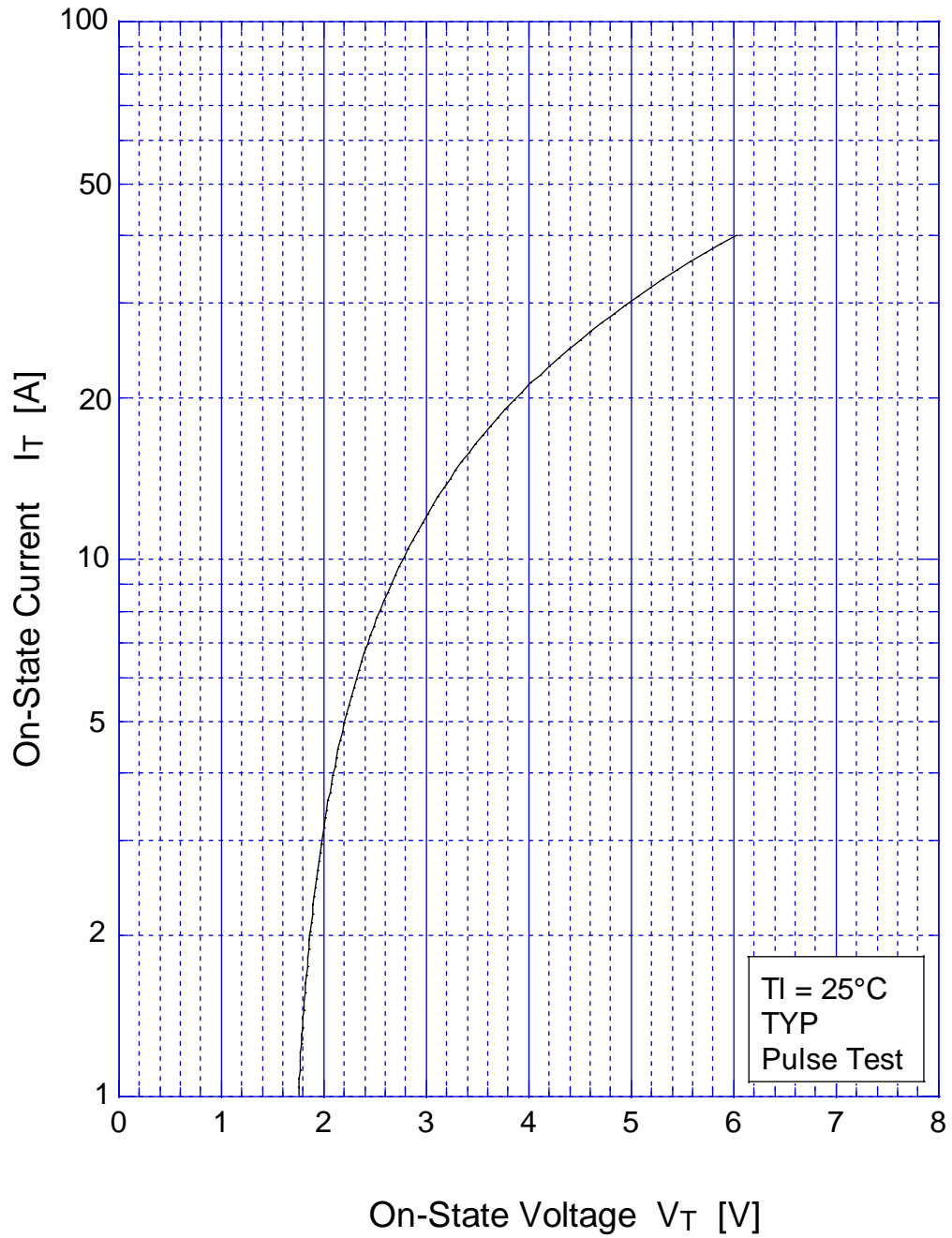
● Absolute Maximum Ratings

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

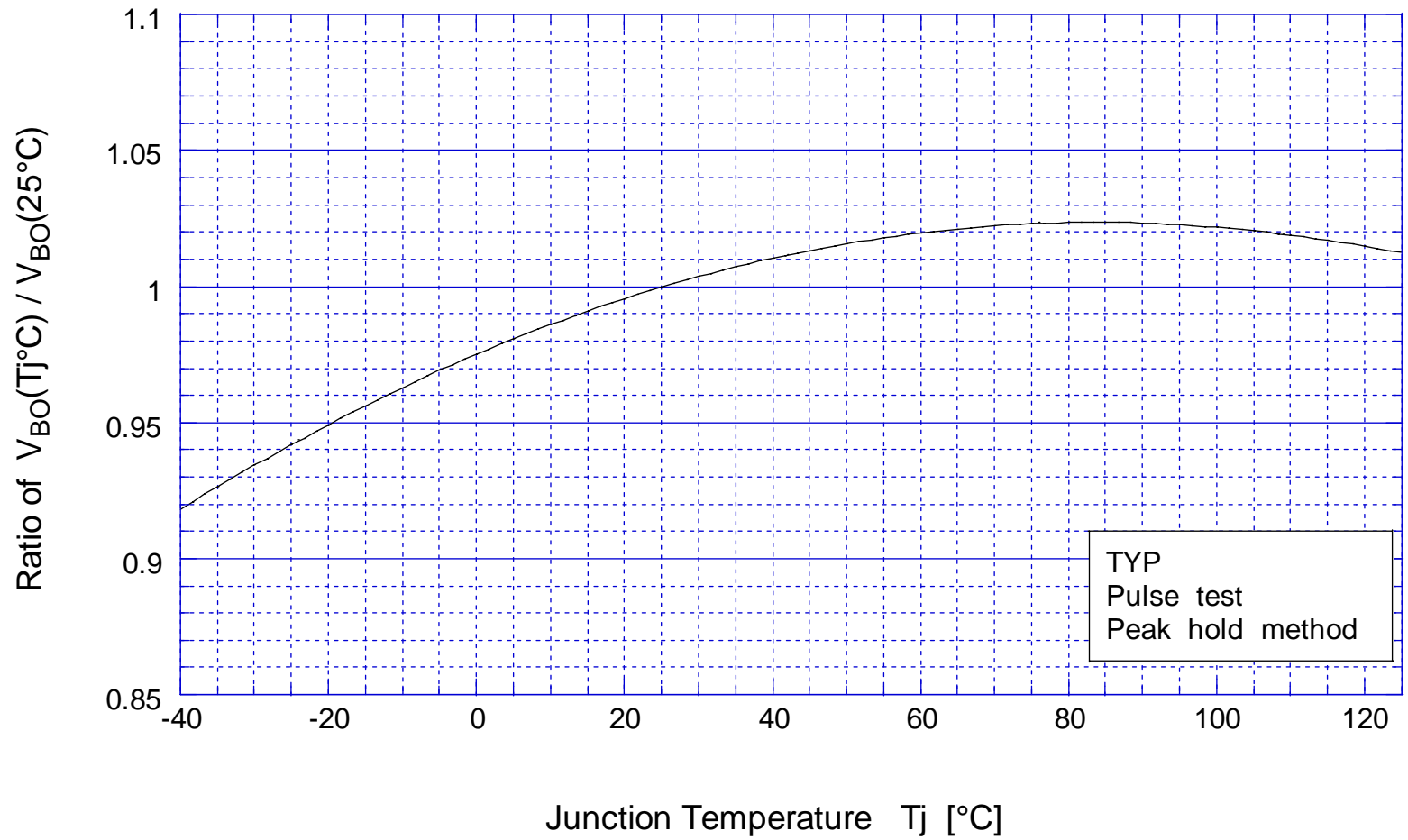
● Electrical Characteristics (T_I=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V _{BO}	Pulse measurement	Min 180	V
Off-State Current	I _{DRM}	V _D = V _{DRM}	Max 10	μA
Holding Current	I _H	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V _T	I _T = 2A	TYP 1.8	V
Junction Capacitance	C _j	f = 1kHz OSC = 1V _{RMS} , V _D = 50VDC	Max 30	pF
Clamping Voltage	V _{CL}	dv/dt = 100V/μs	Max 250	V

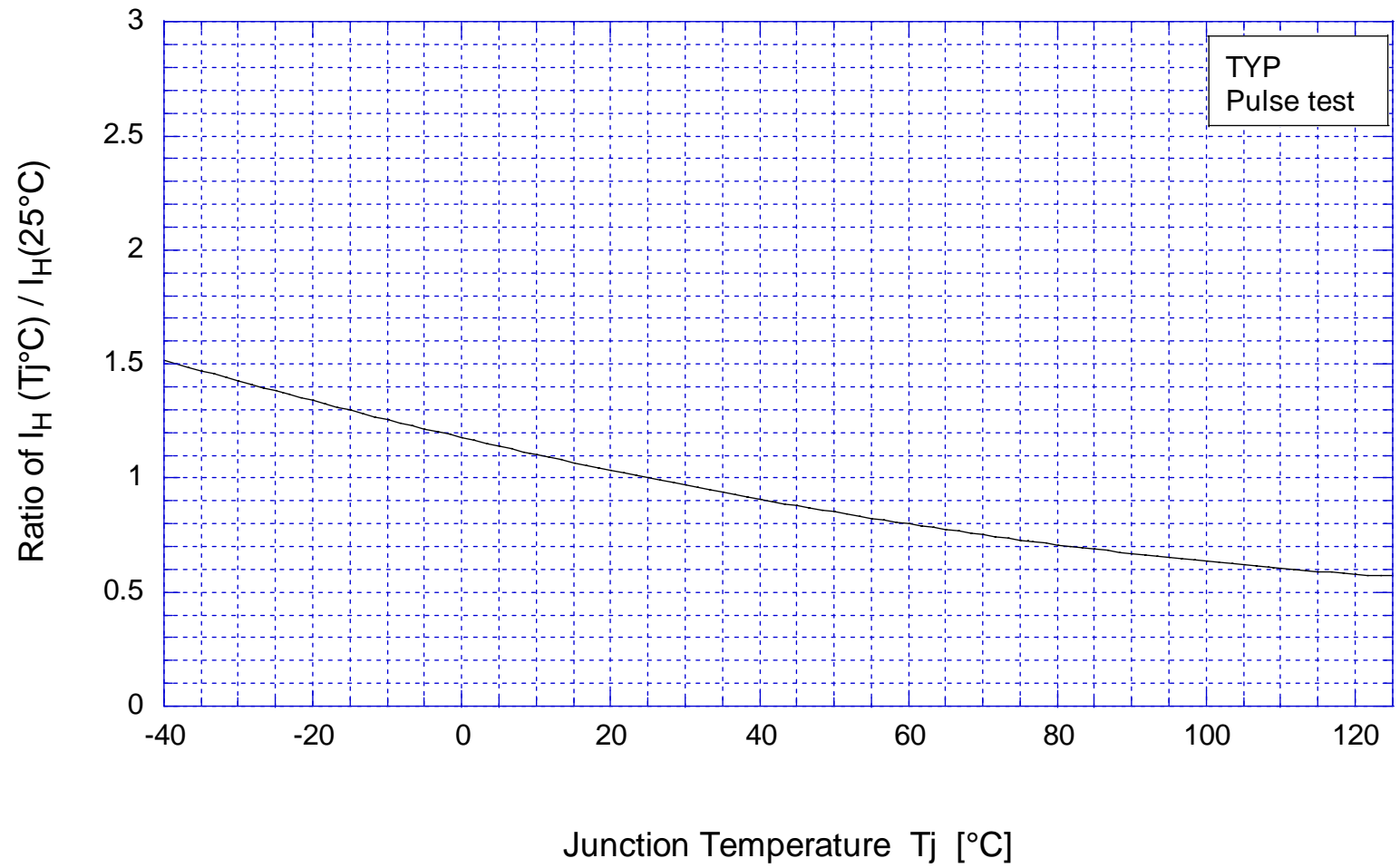
KL3R20 On-State Voltage - On-State Current



KL3R20 Breakover Voltage - Junction Temperature

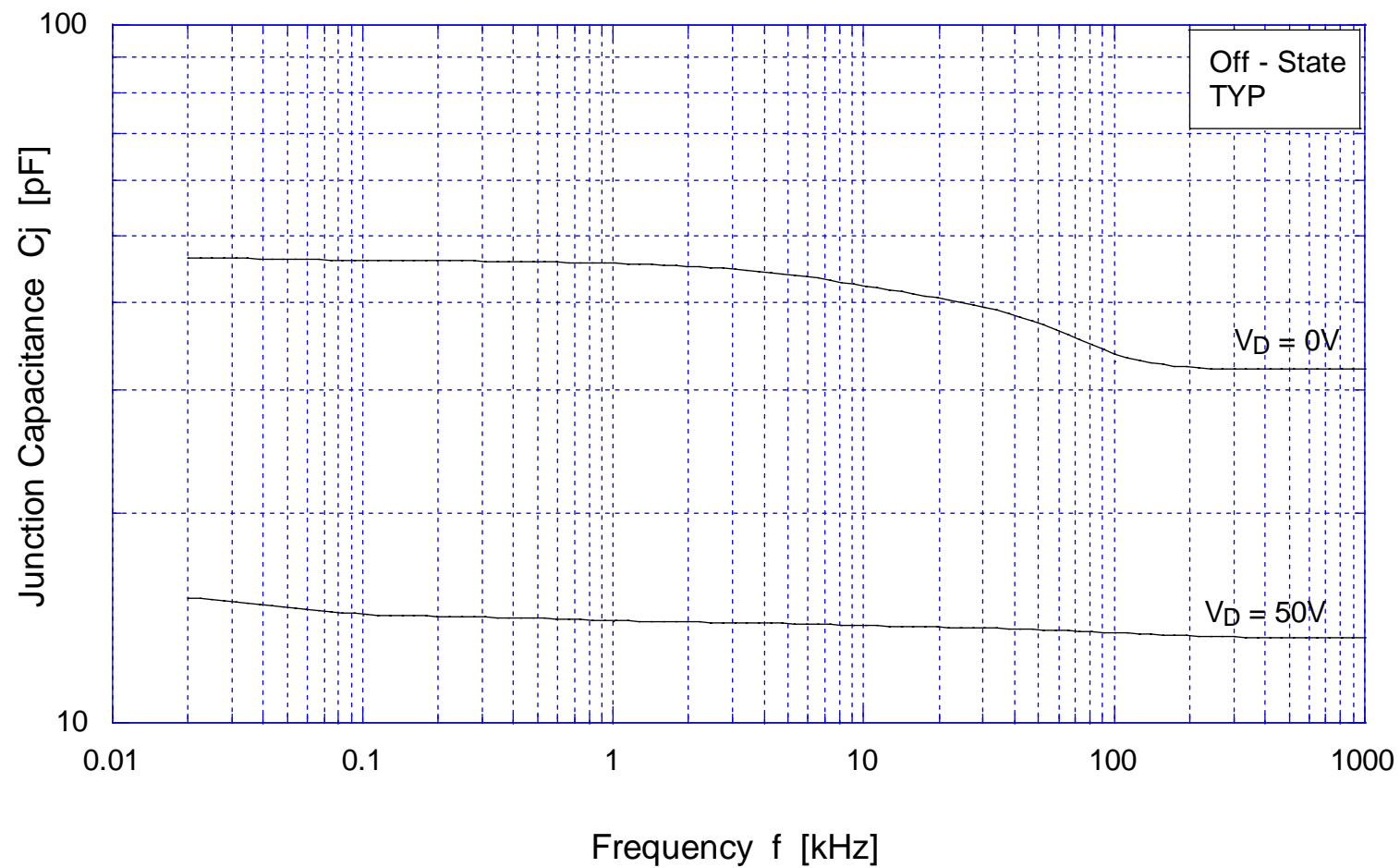


KL3R20 Holding Current - Junction Temperature

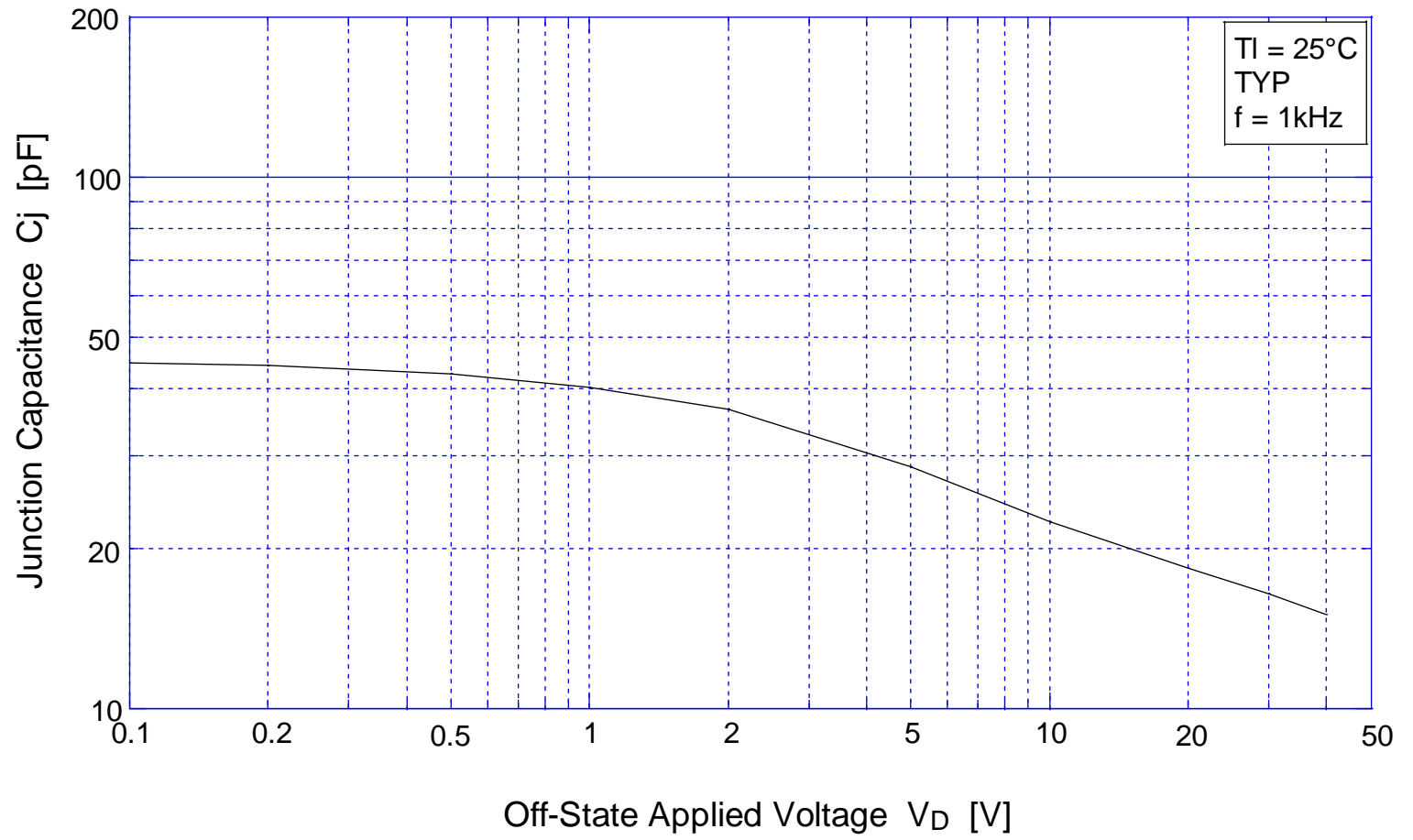


KL3R20

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.