

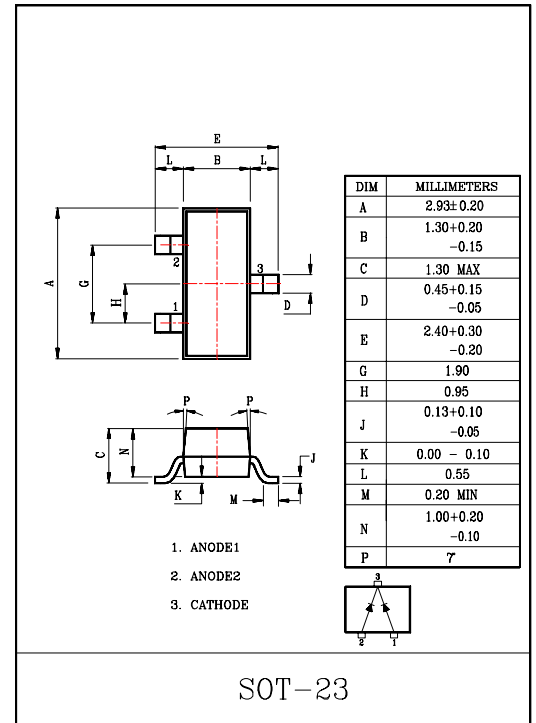
FM RADIO BAND TUNING APPLICATION.

FEATURES

- High Capacitance Ratio : $C_{2V}/C_{9V}=3.7\sim5.0$
- Low r_s : $r_s=0.5\Omega$ (Max.).
- Small Package.

MAXIMUM RATINGS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

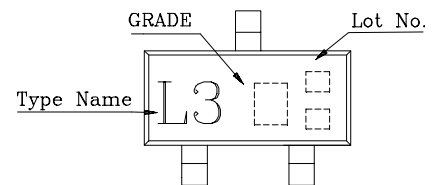
CHARACTERISTIC	SYMBOL	RATING	UNIT
Reverse Voltage	V_R	18	V
Junction Temperature	T_j	150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range	T_{stg}	$-55\sim150$	$^\circ\text{C}$



CLASSIFICATION OF CAPACITANCE GRADE

GRADE	CAPACITANCE (C_{2V})	UNIT
A	69.14~71.23	pF
B	71.09~73.24	
C	73.09~75.31	
D	75.15~77.43	

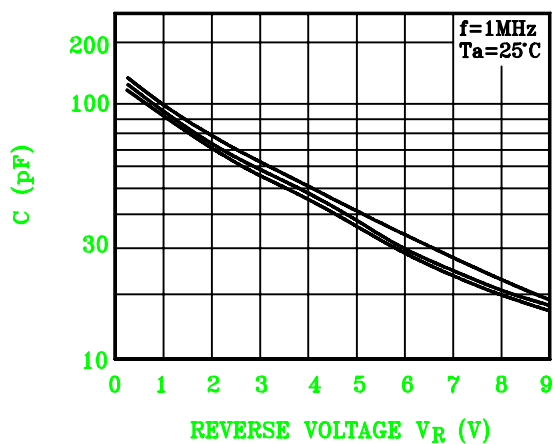
Marking



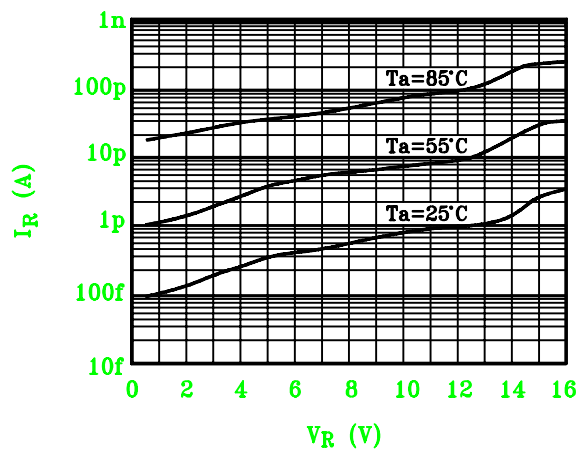
ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($T_a=25^\circ\text{C}$)

CHARACTERISTIC	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
Reverse Voltage	V_R	$I_R=10\mu\text{A}$	16	-	-	V
Reverse Current	I_R	$V_R=10\text{V}$	-	-	100	nA
Capacitance	C_{2V}	$V_R=2\text{V}, f=1\text{MHz}$	69.14	-	77.43	pF
	C_{4V}	$V_R=4\text{V}, f=1\text{MHz}$	43.09	-	56.24	
	C_{6V}	$V_R=6\text{V}, f=1\text{MHz}$	25.05	-	34.57	
	C_{9V}	$V_R=9\text{V}, f=1\text{MHz}$	15.44	-	20.1	
Capacitance Ratio	K	$C_{2V}/C_{9V}, f=1\text{MHz}$	3.7	-	5.0	
Series Resistance	r_s	$V_R=2\text{V}, f=70\text{MHz}$	-	-	0.5	Ω

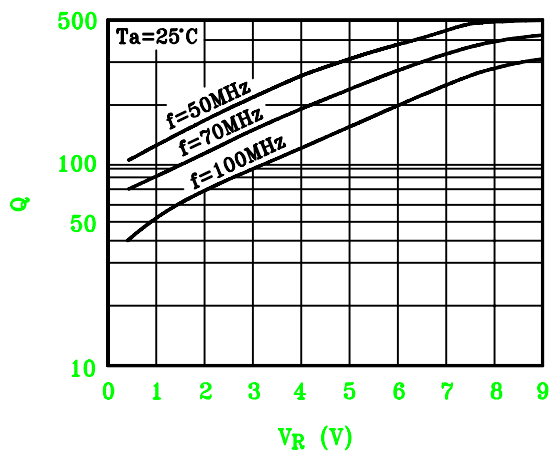
$C - V_R$



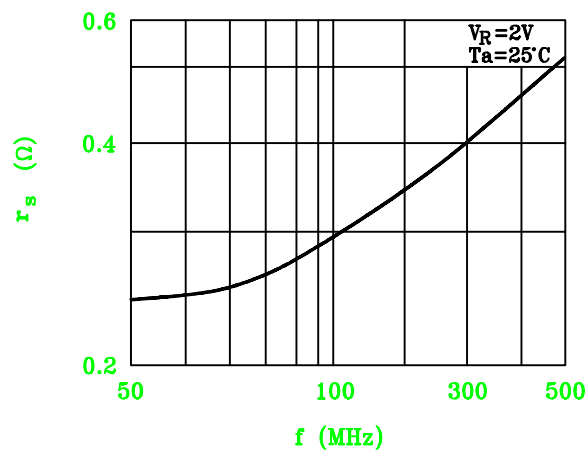
$I_R - V_R$



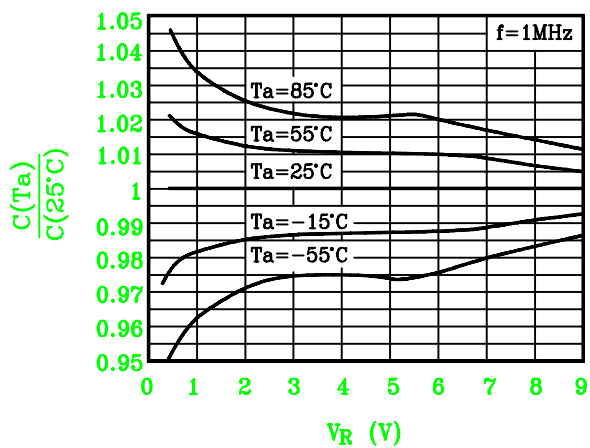
$Q - V_R$



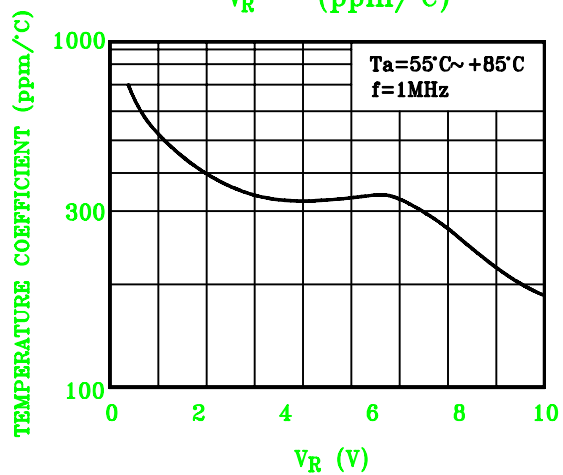
$f - r_s$



$V_R - \frac{C(T_a)}{C(25^\circ\text{C})}$



$V_R - (\text{ppm}/^\circ\text{C})$





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.