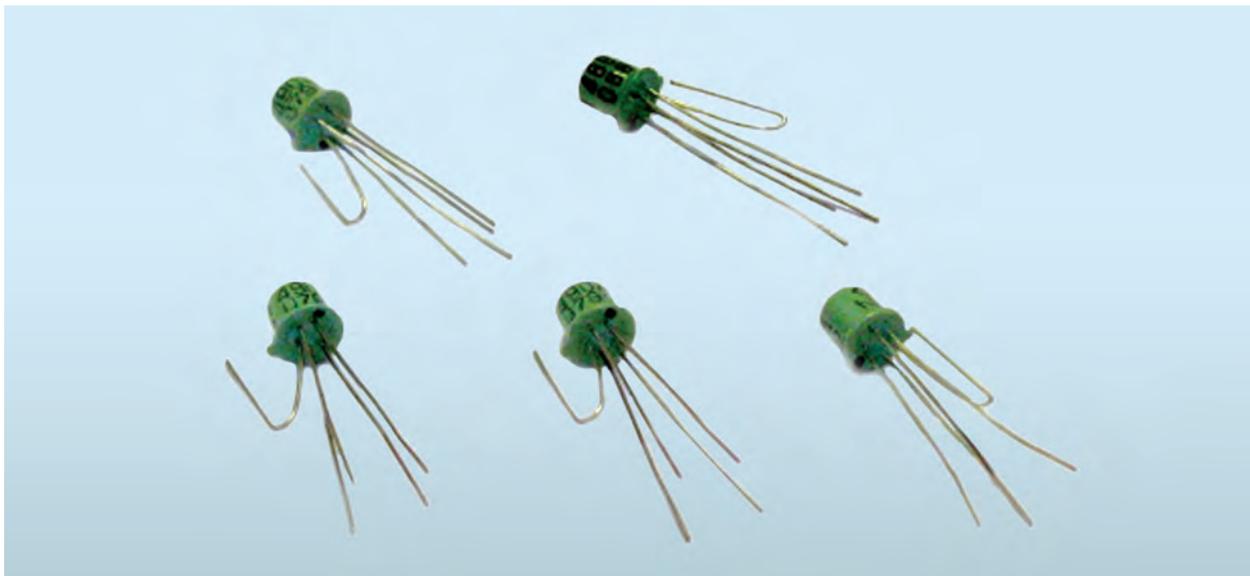


ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ІНТЕГРУВАЛЬНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ТІ



Призначення

Визначення енергії поодиноких і таких, що рідко повторюються, електричних імпульсів тривалістю $10^{-7} - 10^{-1}$ с і з величиною енергії $1 \cdot 10^{-6} - 4 \cdot 10^{-3}$ Дж

Переваги

Висока чутливість, малі габарити і підвищена надійність

Характеристики

Параметри	Тип перетворювача												
	ТІ0101	ТІ0104	ТІ0108	ТІ0110	ТІ0114	ТІ0115	ТІ0116	ТІ0119	ТІ0120	ТІ0207	ТІ0211	ТІ0213	ТІ0219
$R_{H'}$, Ом	0,5	1	2	3	5	7	9	16	20	2	4	6	18
S , В/Дж	10	10	10	10	15	15	15	15	15	30	40	40	50
Q_{max} , мкДж	4	1	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,63	0,63	0,32	0,32
Q_{min} , мкДж	5	5	5	5	3	3	3	3	3	2	2	1	1
T , с	$10^{-6} - 10^{-3}$						$10^{-7} - 10^{-1}$						

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення та постачання виробу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Микитюк Павло Дмитрович, Інститут термоелектрики НАН України та МОН України, +38 037 22 4 44 22, e-mail: anatykh@gmail.com