

# Генераторы (осцилляторы)



## Генератор PTVC27101 с номинальной частотой 155,520 МГц и PTVC21103 139,264 МГц

### Спецификация

Тип	PTVC21103	PTVC27101
Напряжение питания	5,0 В ± 5%	
Максимальный потребляемый ток при 25°C	35 мА	80 мА
Рекомендуемая температура	25°C	
Рекомендуемое U <sub>упр</sub>	2,5 В	
Диапазон рабочих температур	0...+60°C	0...+80°C
Интервал температур хранения	-40...+85°C	-40...+90°C
Нестабильность номинальной частоты	≤ ± 7 ppm	≤ ± 5 ppm
Нестабильность от изменения напряжения питания	≤ ± 10 ppm <= ± 1 ppm	≤ ± 15 ppm
изменения выходного сигнала от старения, в год	≤ ± 0,5 ppm ≤ ± 2 ppm	≤ ± 1 ppm ≤ ± 2 ppm
Диапазон настройки частоты при		
U <sub>упр</sub> = 0,25 В	- 80...- 120 ppm	- 80...- 160 ppm
U <sub>упр</sub> = 2,50 В	- 7...+ 7 ppm	- 5...+ 5 ppm
U <sub>упр</sub> = 4,75 В	+ 80...+ 120 ppm	+ 80...+ 160 ppm
Характеристики выходного импульса		
выходной сигнал	50 Ом	
выходное напряжение	sinus	PECL
Подключение выводов	1-U пит 2- выход 3- корпус 4- U <sub>упр</sub> 5- корпус	1- выход 2- выход 3- корпус 4- U <sub>упр</sub> 5- U пит

### Внешний вид и габаритные размеры (мм)

