

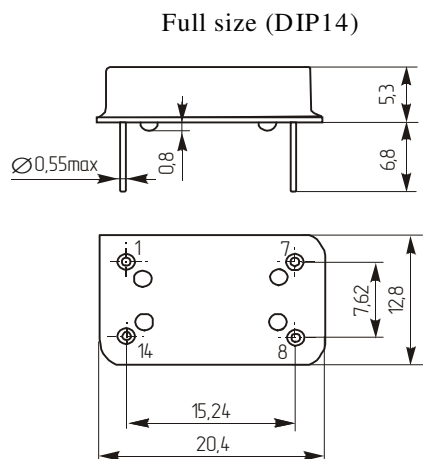
# Генераторы (осцилляторы)

## Серия VX-81/41 TTL



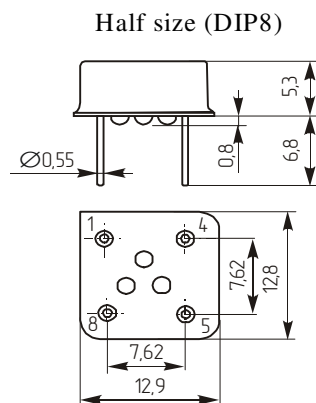
Тип VX-	корпус full	8141	8142	8144	8111	8112	8113	8116	8117	8151	8152	8154
	корпус half VX-									4151	4152	4154
Диапазон частот, МГц		0,250-3,5			3,5-70				3,5-100	3,5-70		
Потребляемый ток, max		45 мА			45 мА				40 мА (3,5 - 49 МГц) 50 мА (50 - 69 МГц) 60 мА (70 - 100 МГц)			
Стабильность частоты, ppm*		±100	±50	±100	±100	±50	±25	±100		±100	±50	±100
Выходная нагрузка		10 TTL										
Фронт нарастания и спада импульса		15 ns			15 ns (3,5 - 8,9 МГц) 10 ns (9,0 - 39,9 МГц) 8 ns (40 - 70,0 МГц)				5 ns (3,5 - 69,9 МГц) 3 ns (70 - 100 МГц)			
Интервал рабочих температур, °С		0...+70			0...+70		-20...+85	-40...+85		0...+70		
Температура хранения		-55°С...+125°С										
Напряжение питания		5 В ± 10%										
Выход на уровне "low"		0,4 В max (I <sub>ol</sub> : 16 мА)										
Выход на уровне "high"		2,4 В min (I <sub>oh</sub> : 400 мА)										
Симметрия импульса в 1,4 В		40/60%	45/55%		40/60%				40/60%	45/55%		
Корпус		DIP 14 (FULL)			DIP 14 (FULL)				DIP 14 (FULL)			
									DIP 8 (HALF)			

Внешний вид, габаритные размеры (мм) и подключение выводов



1 - свободный  
7 -  $\text{GND}$   
8 - выход  
14 - напряжение питания

Реальный размер



1 - свободный  
4 -  $\text{GND}$   
5 - выход  
8 - U, B

Реальный размер

