



1	Ramp	Выход пилообразного генератора
2	CRamp	Задающий конденсатор
3	POSIN	Неинвертирующий вход компаратора
4	NEGIN	Инвертирующий вход компаратора
5	VS	Напряжение питания
6	Output	Импульсный выход управления семистором
7	GND	Общий
8	Vsync	Вход синхронизации с сетью

T2117 – специализированная интегральная микросхема, которая предназначена для построения силового ключа, замыкающегося при переходе через ноль, и выполнена по биполярной технологии. Она используется для управления активной нагрузкой, подключенной к сети, а в качестве силового элемента подразумевает использование семистора. При этом, включение семистора осуществляется при переходе через ноль. Встроенный пилообразный генератор позволяет реализовать функцию регулировки мощности за счет изменения количества волн сетевого напряжения, поступающих к нагрузке за определенный интервал времени.