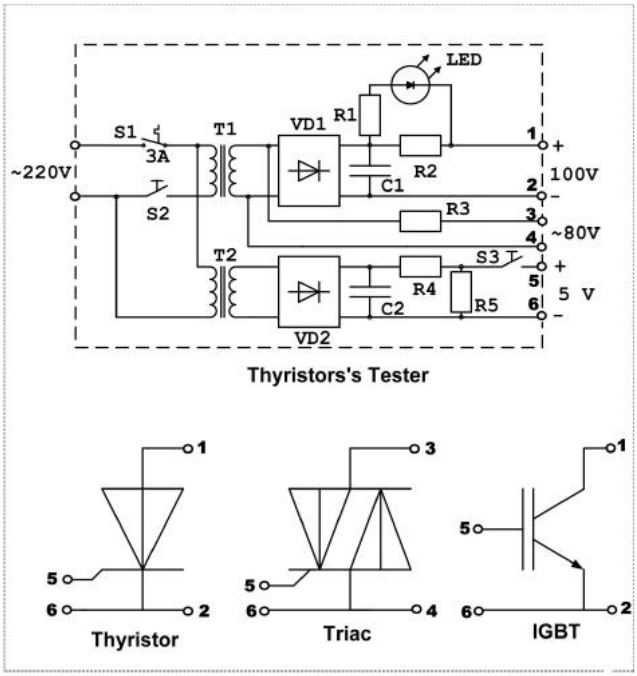
Имеющиеся на рынке приборы для проверки исправности мощных полупроводниковых приборов имеют высокую стоимость. Например, Power Semiconductor Tester типа TP0620 компании MDC Materials Development Corp. стоит свыше 9 тысяч евро.

Предложен простой и дешевый прибор для проверки исправности мощных силовых полупроводниковых приборов: тиристоров, симисторов, IGBT-транзисторов.