

Новые планарные 1,5-Вт диоды — стабилизаторы напряжения

Фирма Philips выпустила недавно новую серию планарных диодов на 1,5 Вт, имеющих конструкцию без внутреннего проволочного контакта. В настоящее время этот тип диодов — стабилизаторов напряжения позволяет обеспечить наивысшее значение рассеиваемой мощности, отнесенное к единице объема.

Новая серия BZX87 удовлетворяет требованиям, более высоким, чем регламентируемые военными техническими условиями MIL-S-19500, и характеризуется сверхминиатюрным стеклянным корпусом, только на 50% превосходящим по размеру корпус DO-35, используемый для 400-мВт диодов фирмы Philips серии BZX79. Приборы серии рассчитаны на стандартный диапазон напряжений от 5,1 до 75 В (E24) и могут поставляться на лентах для использования в массовом производстве.

Конструкция этих диодов была предложена фирмой Philips, и их первая серия (на 400 мВт) имела большой успех. Выпуск приборов этой серии достиг 40 млн. шт. в год. Полагают, что и новая серия вызовет соответствующий интерес.

Philips Industries Electronic Components and Material Division, Eindhoven — The Netherlands. (Electronics N 1, 1973, p. 11E)