

Полупроводниковый светоизлучающий прибор, состоящий из первого светоизлучающего полупроводникового элемента, оптический выход которого объединен со световодом первого и второго выводов, отличающийся тем, что прибор содержит второй и третий светоизлучающие полупроводниковые элементы, три вывода и кристалл фототиристора, расположенный на основании прибора путем электрического соединения первой контактной площадки фототиристора с основанием и первым выводом прибора, причем, первые контактные площадки трех светоизлучающих полупроводниковых элементов, закрепленных на кристалле фототиристора, электрически объединены и соединены со второй контактной площадкой фототиристора и через первый проводник со вторым выводом прибора, вторые контактные площадки первого, второго и третьего светоизлучающих элементов соответственно через второй, третий и четвертый проводники подключены к третьему, четвертому и пятому выводам прибора, а оптический вход фототиристора как и оптические выходы светоизлучающих элементов объединены со световодом.